



**MEMORIA DOCENTE DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**CURSO ACADÉMICO 2019-2020**



***DIRECTORA: ROCÍO GÓMEZ LENCERO***

***SUBDIRECTORA: LAURA TORROJA FUNGAIRIÑO***

***SECRETARIA ACADÉMICA: MARGARITA CARMENATE MORENO***

## Contenido

<b>PLANTILLA DEL PERSONAL DOCENTE ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA</b> .....	<b>5</b>
COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA.....	6
COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR.....	7
COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA.....	8
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA ANIMAL .....	9
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA VEGETAL.....	10
COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA .....	12
COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA .....	13
COMISIÓN DOCENTE DE ZOOLOGÍA.....	14
OTROS BECARIOS con actividad docente .....	15
PROFESORES HONORARIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA .....	16
PROFESORES VISITANTES .....	17
<b>Profesores ajenos al Departamento de Biología que ejercen como Coordinadores o participan en asignaturas de Máster</b> .....	<b>18</b>
COORDINADORES DE RELACIONES INTERNACIONALES en 2019-2020.....	21
<b>ACTIVIDADES DOCENTES</b> .....	<b>22</b>
PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO .....	23
<b>GRADO en ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL</b> .....	<b>23</b>
<b>GRADO en BIOLOGÍA</b> .....	<b>23</b>
<b>GRADO en BIOQUÍMICA</b> .....	<b>27</b>
<b>GRADO en ciencia y tecnología de los alimentos</b> .....	<b>27</b>
<b>GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES</b> .....	<b>27</b>
<b>DOBLE GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO</b> .....	<b>29</b>
<b>GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA</b> .....	<b>29</b>
<b>GRADO en MEDICINA</b> .....	<b>29</b>
<b>GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA</b> .....	<b>29</b>
<b>GRADO en QUÍMICA</b> .....	<b>30</b>
PROGRAMA INTERNACIONAL UAM-UNIVERSIDAD DE BOSTON.....	30
ASIGNATURAS TRANSVERSALES.....	30
PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO .....	31
<b>MÁSTER interuniversitario en ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANAS</b> .....	<b>31</b>
<b>MÁSTER en BIODIVERSIDAD</b> .....	<b>31</b>
<b>MÁSTER interuniversitario en GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR</b> .....	<b>32</b>

<b>MÁSTER en CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES</b> .....	32
<b>Másteres no coordinados por del Departamento de Biología</b> .....	33
<b>MÁSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR</b> .....	33
<b>MÁSTER en BIOTECNOLOGÍA</b> .....	33
<b>MÁSTER EN ECOLOGÍA</b> .....	33
<b>MÁSTER en ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO</b> .....	34
<b>MÁSTER en FORMACIÓN DEL PROFESORADO de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)</b> .....	34
<b>MÁSTER interuniversitario en HISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD</b> .....	34
<b>MÁSTER en MICROBIOLOGÍA</b> .....	34
<b>MÁSTER en NEUROCIENCIAS</b> .....	34
<b>MÁSTER en BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL (E.P.S)</b> .....	34
<b>RELACIÓN DE DOCENCIA IMPARTIDA POR COMISIÓN DOCENTE</b> .....	<b>36</b>
COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA.....	37
COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR.....	39
COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA.....	40
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA ANIMAL .....	42
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA VEGETAL.....	43
COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA .....	45
COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA.....	47
COMISIÓN DOCENTE DE ZOOLOGÍA.....	48
<b>TESIS DOCTORALES</b> .....	<b>50</b>
PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA.....	51
PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA. BIOCENCIAS MOLECULARES..	52
PROGRAMA DE DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA .....	52
<b>CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS de carácter docente</b> .....	<b>54</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>56</b>
<b>ANEXO I: TRABAJOS FIN DE GRADO</b> .....	57
<b>TFG GRADO EN BIOLOGÍA</b> .....	57
<b>TFG GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES</b> .....	67
<b>TFG GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b> .....	69
<b>TFG GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA</b> .....	69
<b>ANEXO II: TRABAJOS FIN DE MÁSTER</b> .....	70

<b>TFM MÁSTER en ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANA</b> .....	70
<b>TFM MÁSTER en BIODIVERSIDAD</b> .....	71
<b>TFM MÁSTER en CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES</b> .....	71
<b>TFM MÁSTER en GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR</b> .....	72
<b>TFM de Másteres no coordinados por del Departamento de Biología</b> .....	74
<b>TFM MÁSTER en BIOMEDICINA MOLECULAR. UAM.</b> .....	74
<b>TFM MÁSTER en MICROBIOLOGÍA</b> .....	74
<b>TFM MÁSTER en BIOTECNOLOGÍA</b> .....	74
<b>TFM MÁSTER en FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO (Biología y Geología). UAM.</b> .....	75
<b>TFM MÁSTER en METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD (FACULTAD DE PSICOLOGÍA). UAM.</b> .....	75
<b>TFM MÁSTER en FISIOTERAPIA DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO (ESCUELA DE FISIOTERAPIA ONCE-UAM)</b> .....	75
<b>TFM MÁSTER de ZOOLOGÍA. UCM.</b> .....	75
<b>ANEXO III: PRÁCTICAS EN EMPRESAS (Prácticas Externas)</b> .....	77
<b>GRADO en BIOLOGÍA</b> .....	77
<b>GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES</b> .....	80
<b>GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA</b> .....	80
<b>ANEXO IV: TUTORIZACIÓN PROFESIONAL DE ALUMNOS DE OTROS CENTROS</b> .....	81
<b>Estudiantes de Formación profesional</b> .....	81

# PLANTILLA DEL PERSONAL DOCENTE ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

Curso Académico 2019/2020



## **COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA**

---

### **PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR**

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Paula Acevedo Cantero	Profesora Contratada Doctora
Oscar Cambra Moo	Profesor Contratado Doctor Interino
M <sup>a</sup> Margarita Carmenate Moreno	Profesora Contratada Doctora
Armando González Martín	Profesor Contratado Doctor
Pilar Montero López	Profesora Titular
Consuelo Prado Martínez	Profesora Titular
Carlos M <sup>a</sup> . Varea González	Profesor Contratado Doctor

### **PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente**

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
Ana Isabel Mora Urda	Ayudante
María Molina Moreno	FPI-UAM

## COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Magdalena Cañete Gugel	Catedrática
Paloma Fernández Freire	Profesora Contratada Doctora
Rocío Gómez Lencero	Profesora Contratada Doctora
M <sup>a</sup> . José Hazen de San Juan	Profesora Titular
Ángeles Juarranz de la Fuente	Catedrática
Jesús Page Utrilla	Profesor Titular
M <sup>a</sup> . Teresa Parra Catalán	Profesora Titular
M <sup>a</sup> . Isabel Sánchez Muñoz	Profesora Asociada
Julio Sánchez Rufas	Catedrático
Francisco Sanz Rodríguez	Profesor Titular
José Ángel Suja Sánchez	Profesor Titular
Alberto Viera Vicario	Profesor Titular
Ángeles Villanueva Oroquieta	Catedrática

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
Ana Gil Fernández	FPI-MICINN
Pablo López Jiménez	Ayudante
Ángela Martín Regalado	FPU-MICINN
Marta Mascaraque Checa	Ayudante

## COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
José M <sup>a</sup> . Cardiel Sanz	Profesor Titular
Isabel Draper Díaz de Atauri	Profesora Contratada Doctora
Belén Estébanez Pérez	Profesora Contratada Doctora
Vicenta de la Fuente García	Profesora Titular
Juan Antonio Calleja Alarcón	Profesor Ayudante Doctor
Roberto Gamarra Gamarra	Profesor Titular
Rubén García Mateo	Profesor Ayudante Doctor
Nagore García Medina	Profesora Ayudante Doctora
Pedro Jiménez Mejías	Profesor Ayudante Doctor
Francisco Lara García	Catedrático
Manuel Juan Macía Barco	Profesor Contratado Doctor
Vicente Mazimpaka Nibarere	Profesor Emérito
Juan Carlos Moreno Saiz	Profesor Titular
Emma Ortúñez Rubio	Profesora Contratada Doctora
Manuel Pardo de Santayana Gómez Olea	Profesor Contratado Doctor
Virginia Valcárcel Núñez	Profesora Contratada Doctora

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
Angélica Gallego Narbón	FPI-UAM
Iván García Cunchillos	FPI-MINECO
Julia González de Aledo Gallardo	FPI-MIMECO
Laura Matas Granados	FPU-MICIU
María Leo Montes	FPI-MINECO
Ignacio Ramos Gutiérrez	Ayudante de Investigación. Plan de Empleo Juvenil de la C.M.
Celina Tawes Ben Saadi	Ayudante de Investigación. Plan de Empleo Juvenil de la C.M.



## COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA ANIMAL

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Alicia Batuecas Suárez	Profesora Titular
Jonathan Benito Sipos	Profesor Contratado Doctor
Ana Belén Fernández Martínez	Profesora Ayudante Doctora
Cristina Grande Pardo	Profesora Contratada Doctora
Pilar Herrero Solans	Profesora Titular
Yolanda León Álvarez	Profesora Titular
Marta Magariños Sánchez	Profesora Contratada Doctora
Isabel Molina Balsa	Profesora Contratada Doctora
M <sup>a</sup> . José Pérez Álvarez	Profesora Contratada Doctora
Laura Torroja Fungairiño	Profesora Contratada Doctora
Enrique Turiégano Marcos	Profesor Contratado Doctor

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

<b>NOMBRE</b>	<b>C ATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
Pablo Baladrón de Juan	Ayudante
Luis Clarembaux Badell	FPI-MIMECO
Sara Pulido Sánchez	FPI-MINECO
Irene Rubio Ferrera	FPPI-UAM
Mario Villa González	Ayudante
Julia Yago Ibáñez	Ayudante

## COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Sonia María Aguayo Balsas	Profesora Asociada Tiempo Parcial
Ildefonso Bonilla Mangas	Catedrático
Luis Bolaños Rosa	Profesor Titular
Samuel Cirés Gómez	Profesor Ayudante Doctor
Manuel Jesús Fernández Gómez	Profesor Asociado Tiempo Parcial
Francisca Fernández Piñas	Catedrática
Luis Eduardo Hernández Rodríguez	Profesor Titular
Francisco Leganés Nieto	Profesor Titular
Francisco Javier Lloret Romero	Profesor Contratado Doctor
Eduardo Marco Heras	Profesor Titular
Marta Martín Basanta	Profesora Titular
Flor Martínez Díez	Profesora Titular
Pilar Mateo Ortega	Catedrática
Cristina Ortega Villasante	Profesora Contratada Doctora
M <sup>a</sup> . Isabel Orús Orús	Catedrática
Elvira Victoria Perona Urizar	Profesora Titular
Antonio Quesada del Corral	Profesor Titular
Miguel Redondo Nieto	Profesor Contratado Doctor
María Reguera Blázquez	Profesora Ayudante doctora
Rafael Rivilla Palma	Profesor Titular /Catedrático desde 01/03/2019
Soledad Sanz Alférez	Profesora Titular

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
Pablo Almela Gómez	FPI-MINECO
Esther Blanco Romero	FPU-MECD
Esmeralda Cebrián Sastre	Contrato predoctoral PFIS (I.S. Carlos III)

Natalia García García  
Daniel Garrido Sanz  
Sara Granado Rodríguez  
Guillermo Gómez García  
Diego Esteban Jiménez Lalana  
Laura Poza Viejo  
Paula San Segundo Lobato  
Miguel Tamayo Belda  
Elena Velázquez Muñoz  
Irene Verdú Fillola

FPI-MICINN  
FPU- MEC  
FPI-UAM  
FPI-MINECO  
FPI-MICINN  
FPI-MINECO  
FPU-MICIU  
FPU-MECD  
FPU-MECD  
FPI-MIMECO

## COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Daniel Aguirre de Cárcer García	Profesor Ayudante Doctor
José Luis Bella Sombría	Catedrático
Alfonso Blázquez Castro	Profesor Ayudante Doctor
David Buckley Iglesias	Profesor Ayudante Doctor
Begoña Fernández Calvin	Profesora Contratada Doctora
José Fernández Piqueras	Catedrático
Carlos García de la Vega	Profesor Titular
José Jaime Gonsálvez Berenguer	Catedrático
Iría González Vasconcellos	Contratada Juan de la Cierva
José Martín Martín	Profesor Titular
Miguel Pita Domínguez	Profesor Contratado Doctor
Francisco Javier Santos Hernández	Catedrático
Carlos Francisco Sentís Castaño	Profesor Titular
Rosa Roy Barcelona	Profesora Titular
Joaquina de la Torre Escudero	Profesora Titular
Concepción Vaquero Lorenzo	Profesora Ayudante Doctora
María Villa Morales	Profesora Contratada Doctora

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
Juan Miguel Baquero López	FPU-MINECD
Laura Davó Estévez	Ayudante
Antonio Lahera Alonso	FPI-MINECO
Violeta López Márquez	FPI-MINECO
M <sup>a</sup> . José Recuerda Carrasco	FPU MINECD
Laura Vela Martín	Ayudante

## **COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA**

---

### **PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR**

#### **NOMBRE**

#### **CATEGORÍA**

---

Ángela Delgado Buscalioni  
Hugo Javier Martín Abad  
Jesús Marugán Lobón  
Francisco José Poyato Ariza  
José Luis Sanz García

---

Profesora Titular  
Profesor Ayudante Doctor  
Profesor Contratado Doctor  
Profesor Contratado Doctor  
Profesor Emérito

### **PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente**

#### **NOMBRE**

#### **CATEGORÍA/TIPO DE BECA**

---

Sergio Martínez Nebreda

---

FPI-UAM

## COMISIÓN DOCENTE DE ZOOLOGÍA

---

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Patricia Álvarez Campos	Profesora Ayudante Doctora
Isabel Barja Núñez	Profesora Contratada Doctora
Enrique García-Barros Saura	Profesor Titular
Eduardo López García	Profesor Titular
Miguel López Munguira	Profesor Titular
M <sup>a</sup> . José Luciáñez Sánchez	Profesora Titular
Francisco Javier de Miguel Águeda	Profesor Titular
Arturo Morales Muñiz	Catedrático
Juan Moreira Da Rocha	Profesor Contratado Doctor
Antonio Muñoz del Viejo	Profesor Asociado
Marta Pola Pérez	Profesora Contratada Doctora
Nuria Polo Cavia	Profesora Contratada Doctora Interina
Helena Romo Benito	Profesora Contratada Doctora
Eufrasia Roselló Izquierdo	Profesora Titular
Guillermo San Martín Peral	Catedrático
Sergio Taboada Moreno	Contratado Juan de la Cierva
José Luis Viejo Montesinos	Catedrático

### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

<b>NOMBRE</b>	<b>CATEGORÍA/TIPO DE BECA</b>
M <sup>a</sup> del Carmen Hernández González	Ayudante
Yolanda Lucas Rodríguez	Ayudante
Natividad Lupiáñez Corpas	FPI-MINECO
Rannyele Passos Ribeiro	FPI-UAM
Paloma Mas Peinado	FPI-MIMECO
Guillermo Ponz Segrelles	FPI-MINECO

## **OTROS BECARIOS** *con actividad docente*

---

<b><i>ALUMNO</i></b>	<b><i>TUTOR</i></b>	<b><i>BECA</i></b>
Galbán Méndez Sofía	Antonio Quesada del Corral	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
García Arias Juan Manuel	Pilar Herrero	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
Gómez Luengo Álvaro	Marta Martín Basanta	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
Gutiérrez Pérez María		Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
Nicolás Morala, Jimena	Ángeles Juarranz de la Fuente	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM

## PROFESORES HONORARIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

PROFESOR	DOCENCIA
Fernando Javier Bartolomé Nebreda	Asignatura: Organización y Función de Genomas Titulación: Grado en Biología
Cristina Bernis Carro	Asignatura: Ciclo vital e historia de vida Titulación: Máster Interuniversitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humana
Jesús Herrerin López	Asignatura: Documentación, excavación y estudio de restos óseos Titulación: Máster Interuniversitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humana
Pilar López Nieva	Asignatura: Biología Celular y Genética del Cáncer Titulación: Máster Interuniversitario en Genética y Biología Celular
Miguel Ángel Quintanilla Ávila	Asignatura: Biología Celular y Genética del Cáncer Titulación: Máster Interuniversitario en Genética y Biología Celular
Helios Sainz Ollero	Asignatura: Métodos y Técnicas Avanzadas en Biología: Análisis de sistemas terrestres Titulación: Grado en Biología Asignatura: Practicum Titulación: Máster en Historia y Ciencias de la Antigüedad
Antonio del Valle Ramiro	Asignaturas: Nutrición y Dietética. Titulación: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos



## PROFESORES VISITANTES

---

### Programa de Movilidad para la Docencia Erasmus + (KA103)

NOMBRE	ASIGNATURA	CENTRO DE ORIGEN	FECHA
Olli-Pekka Penttinen	Water pollution and environmental effects	Helsinki University	Diciembre 2019
Olli-Pekka Penttinen	Aquatic Ecotoxicology	Helsinki University	Enero 2020

**Profesores ajenos al Departamento de Biología que ejercen como Coordinadores o participan en asignaturas de Máster**

**MÁSTER Interuniversitario (UAM/UCM/UAH) EN ANTROPOLOGÍA FÍSICA: Evolución y Biodiversidad Humanas.**

NOMBRE	ASIGNATURA	CENTRO DE ORIGEN
Barry Bogin	Ciclo vital e historia de la vida	Universidad de Loughborough (Reino Unido)
Rosario Calderón Fernández	Antropología Genética	Universidad Complutense de Madrid
Carmen García García	Antropología Ecológica	Universidad de Granada
Virginia Galera Olmo	Antropología Forense: la identificación del individuo	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
M <sup>a</sup> . Dolores Garralda Benajes	Evolución del hombre: Reconstruyendo nuestros orígenes	Universidad Complutense de Madrid
Antonio González-Martín	Principios básicos en Genética; poblaciones humanas	Universidad Complutense de Madrid
	Diversidad genética y estructura de la población	
Esperanza Gutiérrez Redomero	Principios básicos de Antropología Física	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
	Ciclo vital e historia de vida	
María Dolores Marrodán Serrano	Análisis de la variabilidad humana: metodología de la investigación	Universidad Complutense de Madrid
Ignacio Martínez Mendizábal	Principios básicos de Antropología Física	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Ángeles Sánchez Andrés	Salud y enfermedad en poblaciones humanas	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Gonzalo Tranco Gayo	Métodos de investigación en Antropología esquelética	Universidad Complutense de Madrid

**MÁSTER Interuniversitario UAM/UCM/UAH EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR**

NOMBRE	ASIGNATURA	CENTRO DE ORIGEN
David Alfaro Sánchez	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Iñigo Azcoitia Elías	Envejecimiento celular	Universidad Complutense de Madrid
Luis Alonso Colmenar	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
José Luis Barbero Esteban	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	CIB/CSIC
Luisa Botella Cubel	Técnicas de análisis genético	CIB/CSIC
Carmen Callejas Hervás	Estructura, organización y función de genomas	Universidad Complutense de Madrid
	Técnicas de análisis genético	
Manuel Díez Sancho	Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Javier Espino Nuño	Estructura, organización y función de genomas	Universidad Complutense de Madrid
Benito Fraile Laiz	Biología de la gametogénesis y la fecundación <sup>(1)</sup>	Universidad de Alcalá de Henares
	Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes <sup>(1)</sup>	
Gregorio Hueros Soto	Técnicas de análisis genético	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Javier Gallego Rodríguez	Técnicas de análisis genético	Universidad Complutense de Madrid
Javier García Ceca	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Irene Gutiérrez Cañas	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Yasmina Juarranz Moratilla	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Verónica Labrador Cantanero	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	CNIC
Javier Leceta Martínez	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Rosario Linacero de la Fuente	Estructura, organización y función de genomas	Universidad Complutense de Madrid
David Muñoz Valverde	Perspectivas actuales en Biología Celular <sup>(1)</sup>	Animalario, Facultad de Medicina, UAM
Tomás Naranjo Pompa	Estructura, organización y función de genomas	Universidad Complutense de Madrid
Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez	Biología de la gametogénesis y la fecundación <sup>(1)</sup>	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Mónica Pradillo Orellana	El cromosoma eucariótico y la división celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Joaquín Royo Cárcamo	Técnicas de análisis genético	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Mar Royuela García	Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes <sup>(1)</sup>	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Julia Rueda Muñoz	Estructura, organización y función de genomas	Universidad Complutense de Madrid
Juan Luis Santos Coloma	El cromosoma eucariótico y la división celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid

Juan Manuel Vega Melero	El cromosoma eucariótico y la división celular <sup>(1)</sup>	Universidad Complutense de Madrid
Agustín G. Zapata González	Biología de las células madre	Universidad Complutense de Madrid

<sup>(1)</sup> Asignaturas compartidas con profesores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

## MÁSTER EN CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES (MÁSTER IN INLAND WATER QUALITY ASSESSMENT)

NOMBRE	ASIGNATURA	CENTRO DE ORIGEN
Paloma Alcorlo Pagés	Biological Monitoring	Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias, UAM
Ángel Baltanás Gentil	European Aquatic Ecology	Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias, UAM
Miguel Ángel Gil Arranz	Water pollution and environmental effects	Dpto. Física Química Aplicada, Facultad de Ciencias, UAM
Javier González Yélamos	Chemical Monitoring, Water Pollution <sup>(1)</sup> ; Integrated Monitoring and field studies <sup>(1)</sup>	Dpto. de Geología y Geoquímica, Facultad de Ciencias, UAM
Ramsy Agha Frias	Master Project	Leibniz Institute of Freshwater ecology (Berlin, Alemania)
Synne Kleiven	Tribunales de Master Project	University of South East Norway
Ana Justel Eusebio	Biostatistics	Dpto. de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UAM
Eugenio Rico Eguizabal	Biological Monitoring, integrated Monitoring and Field Studies <sup>(1)</sup>	Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias, UAM
Javier Ruza Rodríguez	Environmental Law. Master Project <sup>(1)</sup>	Ministerio de Agricultura
Jorge Turmo Arnal	Environmental Economy. Master Project <sup>(1)</sup>	Dpto. Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UAM
M <sup>a</sup> Antonia Escudero	Master Project <sup>(1)</sup>	Biblioteca Ciencias UAM
M <sup>o</sup> Ángeles de la Rubia	Water Pollution <sup>(1)</sup>	Dpto. Ingeniería Química UAM
María Rodríguez	Master Project <sup>(1)</sup>	Biblioteca Ciencias UAM
Pablo Acebes	Integrating Monitoring and Field Studies	Dpto. Ecología, Facultad de Ciencias, UAM.
Silvia Waara	Master project	Universidad Halmstat (Suecís)
Marco Vighi	Aquatic Ecotoxicology <sup>(1)</sup>	IMDEA_AGUA
Damia Barcelo	Integrated Monitoring and Field Studies <sup>(1)</sup>	ICRA, Barcelona
Alfredo Corrochano	Integrated Monitoring and Field Studies <sup>(1)</sup>	Tragsatec SA. Madrid
Elena Campo	Integrated Monitoring and field studies	Cimera Studios avanzados , Madrid

<sup>(1)</sup> Asignaturas compartidas con profesores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

## COORDINADORES DE RELACIONES INTERNACIONALES en 2019-2020

---

*Ordenado alfabéticamente por Comisión Docente*

<b>COORDINADOR</b>	<b>COMISIÓN DOCENTE</b>	<b>PROGRAMA DE MOVILIDAD</b>
Consuelo Prado Martínez	Antropología	ERASMUS
Rocío Gómez Lencero	Biología Celular	ERASMUS, NACIONAL, PLACEMENT
Belén Estébanez Pérez	Botánica	ERASMUS, CONVENIOS
Yolanda León Álvarez	Fisiología Animal	ERASMUS, NACIONAL
M <sup>a</sup> . José Pérez Álvarez	Fisiología Animal	ERASMUS, CONVENIOS
Cristina Ortega Villasante	Fisiología Vegetal	ERASMUS, NACIONAL
Luis Eduardo Hernández Rodríguez	Fisiología Vegetal	ERASMUS, CONVENIOS
Miguel Pita Domínguez	Genética	ERASMUS, CONVENIOS
Jesús Marugán Lobón	Paleontología	ERASMUS, CONVENIOS
Marta Pola Pérez	Zoología	ERASMUS, CONVENIOS

---

# ACTIVIDADES DOCENTES

Curso Académico 2019/2020



## PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

### GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA FÍSICA	46	C. Varea González	C. Varea González

### GRADO EN BIOLOGÍA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	272	A. Villanueva Oroquieta, M <sup>a</sup> J. Hazen de San Juan, J.A. Suja Sánchez, M <sup>a</sup> . T. Parra Catalán, A. Viera Vicario, R. Gómez Lencero, P. Fernández Freire, M <sup>a</sup> I. Sánchez Muñoz	J. Sánchez Rufas, M <sup>a</sup> J. Hazen de San Juan, J. Page Utrilla, M <sup>a</sup> . T. Parra Catalán, A. Viera Vicario, P. Fernández Freire, R. Gómez Lencero F. Sanz Rodríguez; M <sup>a</sup> . I. Sánchez Muñoz, J. A. Suja Sánchez, P. López Jiménez, A. Martín Regalado.

OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ZOOLOGÍA	301	A. Morales Muñiz, G. San Martín Peral, E. García Barros, M.J. Lucíañez Sánchez, E. Roselló Izquierdo, J. Moreira da Rocha, I. Barja Núñez	E. García Barros, F. J. de Miguel Águeda, E. López García, M.J. Lucíañez Sánchez, A. Morales Muñiz, J. Moreira da Rocha, N. Polo Cavia, E. Roselló Izquierdo, G. San Martín Peral, I. Barja Núñez, P- Alvarez Campos, M <sup>a</sup> . C. Hernández González, P. Mas Peinado, S. Taboada Moreno, R. Passos Ribeiro, Y. Lucas Rodríguez, N. Lupiañez Corpas, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano.
BOTÁNICA	249	B. Estébanez Pérez, R. García Mateo, E. Ortúñez Rubio, M. Pardo de Santayana Gómez de Olea, F. Lara García, J. M. Cardiel Sanz, R. Gamarra Gamarra, V. Valcárcel Núñez	E. Ortúñez Rubio, R. Gamarra Gamarra, B. Estébanez Pérez, R. García Mateo, M. Pardo de Santayana, P. Jiménez Mejías, M <sup>a</sup> . Leo Montes, J. M <sup>a</sup> . Cardiel Sanz, F. Lara García, M. J. Macia Barco, N. García Medina, V. Valcárcel Núñez, L. Matas

			Granado, I. García Cunchillos, J.A. Calleja Alarcón, A. Gallego Narbón
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	255	A. Delgado Buscalioni, A. González Martín, E. Turiégano Marcos, J. Page Utrilla, M. Pita Domínguez, H.J. Martín Abad, J. L. Viejo Montesinos, F. Leganés Nieto	A. Delgado Buscalioni, H.J. Martín Abad, A. González Martín, M. Molina Moreno, J. Page Utrilla, M. Pita Domínguez, N. Polo Cavia, E. Turiégano Marcos, F. Leganés Nieto, E. Cebrían Sastre
FISIOLOGÍA ANIMAL	258	J. Benito Sipos, M. Magariños Sánchez, A.B. Fernández Martínez, Y. León Álvarez, C. Grande Pardo, L. Torroja Fungairiño P. Herrero Solans, I. Molina Balsa	A.B. Fernández Martínez, Y. León Álvarez, M <sup>a</sup> . C. Grande Pardo, P. Herrero Solans, J. Benito Sipos, M. Villa González, L.C. Clarembaux Badell, I. Rubio Ferrera, M. Magariños Sánchez, L. Torroja Fungairiño, I. Molina Balsa, J. Yago Ibañez
FISIOLOGÍA VEGETAL	255	E. Marco Heras, F. Martínez Díez, S. Sanz Alférez, L. E. Hernández Rodríguez, C. Ortega Villasante, F.J. Lloret Romero, M. Redondo Nieto, M <sup>a</sup> . Reguera Blázquez.	E. Marco Heras, F. Martínez Díez, L.E. Hernández Rodríguez, E. Blanco Romero, F. J. Lloret Romero, I. Bonilla Mangas, C. Ortega Villasante, M. Redondo Nieto, M <sup>a</sup> . I. Orús Orús, E. Cebrían Sastre, L. Poza Viejo, D.E. Jiménez Lalana, M <sup>a</sup> . Reguera Blázquez, P. Almela Gómez. G. Gómez García, S. Cirés Gómez. M. Tamayo Belda, P. San Segundo Lobato, L. Poza Viejo.
GENÉTICA	257	D. Buckley Iglesias, J. Fernández Piqueras, F. J. Santos Hernández, J.L. Bella Sombría, M <sup>a</sup> . B. Fernández Calvin, C. Vaquero Lorenzo, D. Aguirre de Cárcer, M <sup>a</sup> . C. Villa Morales, A. Blázquez Castro	J.L. Bella Sombría, J. Fernández. Piqueras, J. Santos, M <sup>a</sup> . B. Fernández Calvin, D. Aguirre de Cárcer, C. Vaquero Lorenzo, V. López Márquez, David Buckley Iglesias, A. Blázquez Castro, J.M. Baquero López, A. Lahera Alonso
LABORATORIO AVANZADO: Análisis de Sistemas Terrestres	45	F. Lara García	F. Lara García, H. Romo Benito, H. Sainz Ollero, E. García-Barros Saura, M <sup>a</sup> . J. Lucíañez Sánchez, P. Álvarez Campos
LABORATORIO AVANZADO: Análisis Biológico de Poblaciones Humanas	25	C. Prado Martínez	C. Prado Martínez, O. Cambra Moo
LABORATORIO AVANZADO: Biología Celular	56		A. Juarranz de la Fuente, A. Villanueva Oroquieta, M. Mascaraque Checa, P. López Jiménez, A. Martín Regalado



LABORATORIO AVANZADO: Taxonomía Aplicada	41		J. M <sup>a</sup> . Cardiel Sanz, R. Gamarra Gamarra, E. García Barros, E. Ortúñez Rubio, J. Moreira da Rocha, M. Pola Pérez, I. Montero Muñoz
TRABAJO FIN DE GRADO	218		Coordinador: Luis Bolaños Rosa <b>ANEXO I</b>
PRÁCTICAS EXTERNAS	138		Coordinador: Luis Bolaños Rosa <b>ANEXO II</b>
LABORATORIO INTEGRADO: Historia de la vida y de la Tierra	28		A. Delgado Buscalioni, J. Marugán Lobón, H.J. Martín Abad
LABORATORIO INTEGRADO: Genética	65		M. Pita Domínguez, D. Aguirre de Cárcer. L. Vela Martín, L. Davó Estévez
LABORATORIO INTEGRADO: Fisiología Animal	46		M. Magariños Sánchez, L. Torroja Fungairiño, I. Molina Balsa, P. Baladrón de Pablo
LABORATORIO INTEGRADO: Fisiología Vegetal	25		L. Bolaños Rosa, L.E. Hernández Rodríguez, F. Leganés Nieto, M. Martín Basanta, E. Perona Urizar, S. Sanz Alférez, F. Fernández Piñas, R. Rivilla Palma, E. Marco Heras, E. Cebrián Sastre, N. García García
REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS	215		A. Delgado Buscalioni, A. González Martín, F. J. Poyato Ariza, I. Draper y Díaz de Atauri, J. L. Bella Sombría, J. L. Viejo Montesinos, M <sup>a</sup> . J. Pérez Álvarez, R. Roy Barcelona, J.A. Suja Sánchez, R. García Mateo, P. Acevedo Cantero,

OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	108	F.J. de Miguel Águeda, N. Polo Cavia, I. Barja Núñez	F. J. de Miguel Águeda, N. Polo Cavia, E. López García, M <sup>a</sup> . del C. Hernández González, I. Barja Núñez
EMBRIOLOGÍA BÁSICA	104	J. S. Rufas, A. Juarranz de la Fuente	J. Sánchez Rufas, A. Juarranz de la Fuente, A. Gil Fernández, P. López Jiménez.

PALEOBIOLOGÍA	58	F. J. Poyato Ariza	F. J. Poyato Ariza, H. J. Martín Abad
FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA	58	C. Varea González	C. Varea González, M <sup>a</sup> M. Carmenate Moreno
BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	58	J. C. Moreno Saiz, M. López Munguira	J. C. Moreno Saiz, M. López Munguira
BIOLOGÍA CELULAR APLICADA	102	J. Page Utrilla, P. Fernández Freire	P. Fernández Freire, J. Page Utrilla, A. Viera Vicario, J.A. Suja Sánchez, M.I. Sánchez Muñoz, F. Sanz Rodríguez, M. Parra
INTRODUCCIÓN A LA FLORA IBÉRICA	31	J. M <sup>a</sup> . Cardiel Sanz, N. García Medina	J. M <sup>a</sup> . Cardiel Sanz, N. García Medina, I. Montero Muñoz
PALEOZOOLOGÍA	30	J. Marugán Lobón	J. Marugán Lobón, H.J. Martín Abad
ZOOLOGÍA APLICADA	63	E. López García, M. Pola Pérez, H. Romo Benito	E. López García, M. Pola Pérez, H. Romo Benito
BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS	82	M <sup>a</sup> M. Carmenate Moreno; C. Prado Martínez; A. González Martín; C. Varea González	P. Acevedo Cantero; A. Mora Urda
BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA	32	S. Sanz Alférez, L.E. Hernández Rodríguez, C. Ortega Villasante	S. Sanz Alférez, L.E. Hernández Rodríguez, C. Ortega Villasante
ECOLOGÍA HUMANA	51	P. Acevedo Cantero	P. Acevedo Cantero, A. González Martín
FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LOS ANIMALES	89	A. Batuecas Suárez.	A. Batuecas Suárez, E. Turiégano, J. Yago Ibáñez
FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS	52	M.I. Orús Orús	M.I. Orús Orús
GENÉTICA EVOLUTIVA	50	J. Martín Martín, J. de la Torre Escudero	J. Martín Martín, J. de la Torre Escudero
GENÉTICA MOLECULAR	84	C. Sentís Castaño, R. Roy Barcelona, D. Aguirre de Cárcer	C. Sentís Castaño, M. Pita Domínguez, R. Roy Barcelona, A. Lahera Alonso
GEOBOTÁNICA	37	J.C. Moreno Saiz, M. Macía Barco	J. C. Moreno Saiz, M. Macía Barco,
NEUROFISIOLOGÍA COMPARADA	70	M.J. Pérez Álvarez	M.J. Pérez Álvarez, P. Herrero Solans, Y. León
ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DE GENOMAS	80	J. Gosálvez Berenguer, C. García de la Vega, C. Sentís Castaño, J. Martín Martín	J. Martín Martín, C. Sentís Castaño, J. Gosálvez Berenguer, C. García de la Vega, F. J. Bartolomé Nebreda, J.M. Baquero López

## GRADO EN BIOQUÍMICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	74	L. Bolaños Rosa	L. Bolaños Rosa, E. García Barros, J. Moreira da Rocha, N. Polo Cavia, G. Ponz Segrelles, A. Verdes Gorín
CÉLULAS. TEJIDOS Y ÓRGANOS	69	F. Sanz Rodríguez	F. Sanz Rodríguez
GENES Y EVOLUCIÓN	84	J. Fernández. Piqueras, M <sup>a</sup> . C. Villa Morales	

## GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	76	F. Martínez Díez, F.J. Lloret Romero	F. Martínez Díez, F. J. Lloret Romero, I. Verdú Fillola, E. Velázquez Muñoz, E. Sánchez Martín-Fontecha
OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	160	P. Montero López, A. González Martín	P. Montero López, A.I. Mora Urda, P Acevedo Cantero, A. González Martín,
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	74	O. Cambra Moo, M <sup>a</sup> M. Carmenate Moreno, A. del Valle Ramiro	M <sup>a</sup> . M. Carmenate Moreno, O. Cambra Moo, P. Acevedo Cantero
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	31	M. Martín Basanta, M <sup>a</sup> . B. Fernández Calvin	M. Martín Basanta, M <sup>a</sup> . Begoña Fernández Calvin, Esther Blanco Romero
OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	
TRABAJO FIN DE GRADO	-		<b>ANEXO I</b>

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA		P. Mateo Ortega, F. Fernández Piñas, M. Martín Basanta, R. Rivilla Palma.	P. Mateo Ortega, N. García García, E. Cebrián Sastre, D. Garrido Sanz, I. Verdú Fillola, M. Martín Basanta, F. Fernández Piñas, M. Tamayo Belda, E. Cebrián Sastre, N. García García, D. Garrido Sanz, I. Verdú Fillola, M. Tamayo Belda
BOTÁNICA	1082	I. Draper y Díaz de Atauri, M. Macía Barco,	V. de la Fuente García, I. Draper y Díaz de Atauri, N. García Medina, I. Montero Muñoz, R. García Mateo, P. Jiménez

			Mejías, M <sup>a</sup> . Leo Montes, J.A. Calleja Alarcón, J. González de Aledo
ZOOLOGÍA	112	J. L. Viejo Montesinos, M. López Munguira	J.L. Viejo Montesinos, M. López Munguira, E. López García. M. Pola Pérez, N. Polo Cavia, F.J de Miguel Águeda, G. San Martín Peral, P. Alvarez Campos, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano, H. Romo Benito, N. Lupiañez Corpas, P. Mas Peinado, E. Roselló Izquierdo
<b>OBLIGATORIAS</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>TEORÍA</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	105	P. Jiménez Mejías	P. Jiménez Mejías
<b>OPTATIVAS</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>TEORÍA</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA) <sup>(1)</sup>	45	V. de la Fuente García	V. de la Fuente García, R. Gamarra Gamarra
FISIOLOGÍA ANIMAL <sup>(1)</sup>	38	A. Batuecas Suárez, E. Turiégano Marcos	A. B. Fernández Martínez, L.C. Clarembaux Badell
BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I <sup>(1)</sup>	24	R. Rivilla Palma	R. Rivilla Palma
BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II <sup>(1)</sup>	19	F. Fernández Piñas, E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez.	F. Fernández Piñas, R. Rivilla Palma, E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez
CONSERVACIÓN DE ESPECIES <sup>(1)</sup>	33	J. de la Torre Escudero, M. López Munguira, H. Romo Benito, V. Valcárcel Núñez	J. de la Torre Escudero, V. Valcárcel Núñez, H. Romo Benito, M. López Munguira
FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL <sup>(1)</sup>	23	I. Bonilla Mangas	I. Bonilla Mangas, D.E. Jiménez Lalana
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL <sup>(1)</sup>	22	P. Jiménez Mejías	P. Jiménez Mejías, J.A. Calleja Alarcón, N. García Medina,
TRABAJO FIN DE GRADO	-		<b>ANEXO I</b>

(1) Estas asignaturas optativas se ofertan también en un solo grupo de matrícula junto con el Doble Grado de CCAA y OT.

## DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	29	P. Mateo Ortega	P. Mateo Ortega, N. García García, E. Cebrián Sastre
BOTÁNICA	35	I. Draper y Díaz de Atauri, M. Macía Barco	P. Jiménez Mejías, N. García Medina, M <sup>a</sup> . Leo Montes, I. Montero Muñoz, J.A. Calleja Alarcón, J. González de Aledo Gallardo
ZOOLOGÍA	34	J. L. Viejo Montesinos, M. López Munguira	J.L. Viejo Montesinos, M. López Munguira, E. López García. M. Pola Pérez, N. Polo Cavia, P. Alvarez Campos, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano, H. Romo Benito, N. Lupiañez Corpas, P. Mas Peinado, E. Roselló Izquierdo, F.J de Miguel Águeda, G. San Martín Peral

## GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	133	L. Bolaños Rosa	

## GRADO EN MEDICINA

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
SALUD Y GÉNERO	35	P. Acevedo Cantero	

## GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	516	C. Prado Martínez	C. Prado Martínez, A. González Martín
EDUCACIÓN NUTRICIONAL	46	P. Acevedo Cantero	P. Acevedo Cantero
OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
DIETÉTICA	38	O. Cambra Moo	O. Cambra Moo, M <sup>a</sup> . Molina Moreno,

EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL	56	Mª M. Carmenate Moreno	Mª M. Carmenate Moreno, A. González Martín
<b>OPTATIVAS</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>TEORÍA</b>	
TRABAJO FIN DE GRADO	-		<b>ANEXO I</b>

## GRADO EN QUÍMICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	124	F. Leganés Nieto, S. Cirés Gómez	S. Cirés Gómez, Mª. Reguera Blázquez, C. Ortega Villasante, F. Leganés Nieto, M. Tamayo Belda. S. Granado Rodríguez, P. San Segundo Lobato

## PROGRAMA INTERNACIONAL UAM-UNIVERSIDAD DE BOSTON

ASIGNATURA	ALUMNOS	TEORÍA	PRACTICAS
CELL BIOLOGY	34	R. Gómez Lencero	

## ASIGNATURAS TRANSVERSALES

ASIGNATURA	ALUMNOS	TEORÍA	PRACTICAS
PLANTAS, CULTURA Y SOCIEDAD	16	M. Pardo de Santayana, M.J. Macía Barco	

## PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

### MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANAS

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Análisis de la variabilidad humana: metodología de investigación	14+16	A. I. Mora Urda
Antropología Ecológica	14+16	M <sup>a</sup> M. Carmenate Moreno, P. Acevedo Cantero
Ciclo vital e historia de la vida	4+5	C. Varea González, C. Bernis Carro, A. González Martín
Paleodemografía	3+3	A. González Martín
Documentación, Excavación y Estudios de restos óseos	7+12	A. González Martín, O. Cambra Moo, J. Herrerín López, M <sup>a</sup> . Molina Moreno
Antropometría aplicada a la salud, nutrición, deporte y ergonomía	10+8	C. Prado Martínez, P. Montero López

### MÁSTER EN BIODIVERSIDAD

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Técnicas para el estudio de la biodiversidad	17	R. Gamarra Gamarra, P. Álvarez Campos, E. Ortúñez
Artrópodos	11	M <sup>a</sup> . J. Lucíañez Sánchez, J. L. Viejo Montesinos
Invertebrados no Artrópodos	11	P. Alvarez Campos, G. San Martín Peral
Vertebrados	11	E. Roselló Izquierdo, A. Morales Muñiz
Diversidad de Vegetales sin Semilla	7	B. Estébanez Pérez, I. Draper y Díaz de Aauri, F. Lara García
Diversidad y Evolución de Espermatófitos	7	P. Jiménez Mejias, N. García Medina, J.A. Calleja Alarcón
Análisis de la vegetación	5	V. de la Fuente García
Biología Marina	15	M. Pola Pérez, J. Moreira da Rocha, E. López García
Coevolución	10	J. L. Viejo Montesinos, J. Martín Martín. J.L. Bella Sombria, S. Taboada Moreno, B. Estébanez Pérez

Entomología Aplicada	8	E. García Barros, H. Romo Benito
Gestión y conservación de la biodiversidad marina	7	P. Alvarez Campos, S. Taboada Moreno
Métodos y Técnicas para el estudio de la Filogenia	7	I. Draper y Díaz de Atauri, P. Jiménez Mejías, V. Valcárcel Núñez

### MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Perspectivas actuales en Biología Celular	17+24	A. Villanueva Oroquieta, J. Page Utrilla, J. Sánchez Rufas R. Gómez Lencero, P. Fernández Freire, M <sup>a</sup> . Isabel Sánchez Muñoz, A.B. Fernández Martínez
Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes	5+9	F. Sanz Rodríguez
Cultivos celulares: técnicas y aplicaciones para estudios oncológicos y toxicológicos	8+12	M <sup>a</sup> . J. Hazen de San Juan, P. Fernández Freire, A. Villanueva Oroquieta
Biología de la gametogénesis y la fecundación	6+7	J. Gosálvez Berenguer
Biología Celular y Genética del Cáncer	11+20	A. Juarranz de la Fuente, F.J. Santos Hernández, M. Quintanilla Ávila, A.B. Fernández Martínez, M. <sup>a</sup> C. Villa Morales, M. Fresno Escudero, J.M. Cuezva, M. <sup>a</sup> P. López Nieva
El cromosoma eucariótico y la división celular	7+8	J. Sánchez Rufas, C. García de la Vega, J. Page Utrilla, M.T. Parra Catalán, A. Viera Vicario, R. Gómez Lencero, J.A. Suja Sánchez
Neurobiología: Modelos de experimentación	4 +3	E. Turiégano Marcos, L. Torroja Fungairiño, M <sup>a</sup> . J. Pérez Álvarez, M. Magariños Sánchez

### MÁSTER EN CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Water pollution and enviromental effects	11	A. Quesada del Corral, E. Perona Urizar, S. M. <sup>a</sup> Aguayo Balsas
Aquatic bioindicators	11	E. Perona Urizar, I. Draper y Díaz de Atauri, B. Estébanez Pérez, E. López García
Integrated monitoring and field studies	11	E. Perona Urizar, S. M <sup>a</sup> . Aguayo Balsa
Aquatic ecotoxicology	6	E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez



Environmental Law	8	E. Perona Urizar, J. Ruza Rodríguez (profesor visitante)
Master Project	11	A. Quesada, E. Perona

\*El apartado de profesores visitantes (Pág. 17-20) incluye el listado de profesores externos al Departamento de Biología que participan en estos Másteres.

## MÁSTERES NO COORDINADOS POR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

### MÁSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Avances en la investigación sobre enfermedades del sistema nervioso.	10	M <sup>a</sup> . J. Pérez Álvarez
Experimentación animal y Bioética (BMM1) - <i>Animal experimentation and bioethics</i>	37	P. Fernández Freire
Avances en el estudio de las enfermedades inmunitarias y la inflamación	6	M <sup>a</sup> . C. Villa Morales
Biología del cáncer	31	M <sup>a</sup> . C. Villa Morales
Genética molecular de las enfermedades raras	11	M <sup>a</sup> . C. Villa Morales

### MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biotecnología de Organismos Fotosintéticos 32859 (BT3) – <i>Biotechnology of photosynthetic organisms</i>	17	L. E. Hernández Rodríguez, M. Martín Basanta, F. Leganés Nieto, F. Fernández Piñas, E. Perona Urizar, S. Sanz Alférez, F. Martínez Díez, S. Cirés Gómez, C. Ortega Villasante, M <sup>a</sup> Reguera Blázquez

### MÁSTER EN ECOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Introducción al diseño y preparación de proyectos de ecología	15+9	J. L. Bella Sombría
Ecología y gestión de sistemas forestales	12+3	M. J. Macía Barco

Gestión y conservación de especies amenazadas	10+4	J. L. Bella Sombría, J. C. Moreno Saiz, M. López Munguira
---	------	---

#### MÁSTER EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Salud y Género	26	P. Montero López, C. Prado Martínez, P. Acevedo Cantero

#### MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO (BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA)

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Complementos de Formación en Biología y Geología	23	J. L. Viejo Montesinos, P. Mateo Ortega
Trabajo Tutelado ( <i>Practicum</i> )		J. L. Viejo Montesinos, P. Mateo Ortega

#### MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Trabajo Tutelado ( <i>Practicum</i> )- Laboratorios de Arqueobiología	12	E. Roselló Izquierdo, A. Morales Muñiz, O. Cambra Moo, A. González Martín, H. Sainz Ollero

#### MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biorremediación	17	F. Fernández Piñas, R. Rivilla Palma
Interacciones planta-microorganismo	15	M. Martín Basanta, L. Bolaños Rosa, L.E. Hernández Rodríguez, S. Sanz Alférez
Técnicas avanzadas en microbiología	26	M. Redondo Nieto, R. Rivilla Palma
Análisis bioinformático de genomas microbianos y metagenomas	14	D. Aguirre de Cárcer, M. Redondo Nieto

#### MÁSTER EN NEUROCIENCIAS

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Diseño de experimentos y capacitación para uso de animales de laboratorio (categoría B)	26	P. Fernández Freire
Metodología para uso de modelos animales para el estudio de las enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento.	12	M. Magariños Sánchez, Y. León

#### MÁSTER EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL (E.P.S)

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
------------	---------	------------

Metagenómica	30	D. Aguirre de Cárcer, M. Redondo Nieto
Filogenia Molecular	32	C. Grande Pardo

**MÁSTER en BIOMOLÉCULAS Y DINÁMICA CELULAR**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>PROFESORES</b>
Biología del desarrollo avanzada	8	C. Grande Pardo

# RELACIÓN DE DOCENCIA IMPARTIDA POR COMISIÓN DOCENTE

Curso Académico 2019/2020



## COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS	16323
	ECOLOGÍA HUMANA	16325
	FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA	16333
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LAB AV ANÁLISIS BIOLÓGICO DE POBLACIONES HUMANAS	16316-132
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
<b>Plan 711 - Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	ANTROPOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	16593
	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	16597
<b>Plan 532 - Graduado/a en Nutrición Humana y Dietética</b>	ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	18424
	DIETÉTICA	18440
	EDUCACIÓN NUTRICIONAL	18426
	EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL	18443
<b>Plan 594- Graduado en Antropología Social y Cultural</b>	ANTROPOLOGÍA FÍSICA	18622
<b>Plan 535.- Graduado en Medicina</b>	SALUD Y GÉNERO	18574

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 649 - Máster en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas (2014)</b>	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD HUMANA: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	31919
	ANTROPOLOGÍA ECOLÓGICA	31920
	DOCUMENTACIÓN, EXCAVACIÓN Y ESTUDIO DE RESTOS ÓSEOS	31933
	ANTROPOMETRÍA APLICADA A LA SALUD, NUTRICIÓN, DEPORTE Y ERGONOMÍA	32753
	CICLO VITAL E HISTORIA DE VIDA	32754
	PALEODEMOGRAFÍA	31932
<b>Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología</b>		
<b>Plan 528 - Máster Interuniversitario UCM/UAM en Historia y Ciencias de la Antigüedad</b>	TRABAJO TUTELADO ( <i>Practicum</i> ). LABORATORIOS DE ARQUEOBIOLOGÍA	31249
<b>Plan 386 - Máster en Estudios Interdisciplinarios de Género</b>	SALUD Y GÉNERO	30684

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Antropología dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	BIOLOGÍA CELULAR APLICADA	16320
	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	16305
	EMBRIOLOGÍA BÁSICA	16329
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LAV AVANZADO BIOLOGÍA CELULAR	16316-134
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
<b>Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica.</b>	CÉLULAS, TEJIDOS Y ÓRGANOS	18203
<b>Programa Internacional Boston-UAM</b>	CELL BIOLOGY	18871

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular</b>	BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA DEL CÁNCER	32216
	CULTIVOS CELULARES: TÉCNICAS Y APLICACIONES PARA ESTUDIOS ONCOLÓGICOS Y TOXICOLÓGICOS	32210
	EL CROMOSOMA EUCARIÓTICO Y LA DIVISIÓN CELULAR	32219
	PERSPECTIVAS ACTUALES EN BIOLOGÍA CELULAR	32208
	TÉCNICAS DE MICROSCOPIA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	32209
<b>Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología</b>		
<b>Plan 675 - Máster en Biomedicina Molecular</b>	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y BIOÉTICA	31047
	BIOLOGÍA DEL CÁNCER	32814
	GENÉTICA MOLECULAR DE LAS ENFERMEDADES RARAS	32819
<b>Plan 541 - Máster en Neurociencias</b>	DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y CAPACITACIÓN PARA EL USO DE ANIMALES DE LABORATORIO (CATEGORÍA B)	32051

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Biología Celular dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	16321
	BOTÁNICA	16308
	GEOBOTÁNICA	16336
	INTRODUCCIÓN A LA FLORA IBÉRICA	16338
	LAB AVANZADO SISTEMAS TERRESTRES	16316-131
	LAB AVANZADO TAXONOMÍA APLICADA	16316-135
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
<b>Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales</b>	BOTÁNICA	16483
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	16521
	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	16502
<b>Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio</b>	BOTÁNICA	16483
	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	16502
	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	16521
<b>Plan 592 – Asignaturas transversales</b>	PLANTAS, CULTURA Y SOCIEDAD	18928

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 547 - Máster en Biodiversidad</b>	MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA FILOGENIA	32169
	TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD	32153
	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN	32159
	DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE ESPERMATÓFITOS	32156
	COEVOLUCIÓN	32163
	DIVERSIDAD DE VEGETALES SIN SEMILLA	32157
<b>Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)</b>	AQUATIC BIOINDICATORS	32766



**Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología**

	ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE SISTEMAS FORESTALES	31303
	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421

La información sobre sobre la participación de la Comisión Docente de Botánica dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA ANIMAL

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LOS ANIMALES	16331
	FISIOLOGÍA ANIMAL	16312
	NEUROFISIOLOGÍA COMPARADA	16341
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LABORATORIO INTEGRADO FISIOLOGÍA ANIMAL	16319-144
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
<b>Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales</b>	FISIOLOGÍA ANIMAL	16528

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular</b>	BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA DEL CÁNCER	32216
	PERSPECTIVAS ACTUALES EN BIOLOGÍA CELULAR	32208
	NEUROBIOLOGÍA: MODELOS DE EXPERIMENTACIÓN	32212
<b>Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología</b>		
<b>Plan 702 - Máster en Bioinformática y Biología Computacional</b>	FILOGENIA MOLECULAR	33081
<b>Plan 675 – Máster en Biomedicina Molecular</b>	AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	32817
<b>Plan 541 - Máster en Neurociencias</b>	METODOLOGÍA PARA USO DE MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE ORIGEN GENÉTICO Y ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO	32902
<b>Plan 678 – Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular</b>	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO AVANZADA	32855

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Fisiología Animal dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA	16324
	FISIOLÓGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS	16332
	FISIOLÓGÍA VEGETAL	16313
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LABORATORIO INTEGRADO. EN FISIOLÓGÍA VEGETAL	16319-145
<b>Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica</b>	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	18202
<b>Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales</b>	BIOLOGÍA	16479
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I	16509
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II	16512
	FISIOLÓGÍA VEGETAL AMBIENTAL	16530
<b>Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio</b>	BIOLOGÍA	16479
<b>Plan 711 - Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	16594
	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	19445
<b>Plan 692 - Graduado/a en Ingeniería Química</b>	BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	16547
<b>Plan 450 - Graduado/a en Química</b>	BIOLOGÍA	16353

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)</b>	AQUATIC BIOINDICATORS	32766
	AQUATIC ECOTOXICOLOGY	32769
	ENVIRONMENTAL LAW	32771
	INTEGRATED MONITORING AND FIELD STUDIES	32767
	WATER POLLUTION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	32763
	MASTER PROJECT	32773
<b>Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología</b>		
<b>Plan 679 - Máster en Biotecnología</b>	BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS	32859

<b>Plan 387 - Máster en Microbiología</b>	INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO	30626
	BIORREMEDIACIÓN	30624
	TÉCNICAS AVANZADAS EN MICROBIOLOGÍA	30623
	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE GENOMAS MICROBIANOS Y METAGENOMAS	33228
<b>Plan 482 - Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)</b>	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	31340
	PRÁCTICUM	31335
<b>Plan 702 – Máster en Bioinformática y Biología Computacional</b>	METAGENÓMICA	33089

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Fisiología Vegetal dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	GENÉTICA	16315
	GENÉTICA EVOLUTIVA	16334
	GENÉTICA MOLECULAR	16335
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LABORATORIO INTEGRADO GENÉTICA	16319 -143
	ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DE GENOMAS	16342
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
<b>Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica</b>	GENES Y EVOLUCIÓN	18207
<b>Plan 711.- Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	16594
<b>Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales</b>	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 547 - Máster en Biodiversidad</b>	COEVOLUCIÓN	32163
<b>Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular</b>	BIOLOGÍA DE LA GAMETOGÉNESIS Y LA FECUNDACIÓN	32215
	BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA DEL CÁNCER	32216
<b>Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología</b>		
<b>Plan 675- Máster en Biomedicina Molecular</b>	AVANCES EN EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INMUNITARIAS Y LA INFLAMACIÓN	32816
<b>Plan 477 - Máster en Ecología (2009)</b>	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421
	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y PREPARACIÓN DE PROYECTOS DE ECOLOGÍA	31301
<b>Plan 387 - Máster en Microbiología</b>	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE GENOMAS MICROBIANOS Y METAGENOMAS	33228

<b>Plan 702 – Máster en Bioinformática y Biología Computacional</b>	METAGENÓMICA	33089
---	--------------	-------

La Información sobre la participación de la Comisión Docente de Genética dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA

### *PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO*

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	LAB AV HISTORIA DE LA VIDA Y DE LA TIERRA	16319-141
	PALEOBIOLOGÍA	16343
	PALEOZOOLOGÍA	16344
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Paleontología dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

## COMISIÓN DOCENTE DE ZOOLOGÍA

### PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 445 - Graduado/a en Biología</b>	BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	16322
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LAB. AVANZADO TAXONOMÍA APLICADA	16316-135
	LAB. AVANZADO DE SISTEMAS TERRESTRES	16316-131
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
	ZOOLOGÍA	16304
	ZOOLOGÍA APLICADA	16346
	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	16321
<b>Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica</b>	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	18202
<b>Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales</b>	ZOOLOGÍA	16482
<b>Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio</b>	ZOOLOGÍA	16482
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525

### PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
<b>Plan 547 - Máster en Biodiversidad.</b>	ARTRÓPODOS	32153
	BIOLOGÍA MARINA	32161
	COEVOLUCIÓN	32163
	ENTOMOLOGÍA APLICADA	32164
	INVERTEBRADOS NO ARTRÓPODOS	32154
	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	32167
	TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD	32152
	VERTEBRADOS	32155
<b>Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)</b>	AQUATIC BIOINDICATORS	32766
<b>Másteres coordinados por Departamentos Externos al Departamento de Biología</b>		



	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421
<b>Plan 528 - Máster en Historia y Ciencias de la Antigüedad</b>	TRABAJO TUTELADO ( <i>Practicum</i> ). LABORATORIOS DE ARQUEOBIOLOGIA	31249
<b>Plan 482 - Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)</b>	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	31340
	TRABAJO TUTELADO ( <i>Practicum</i> )	31335

La información sobre la participación de la Comisión Docente de Zoología dirigiendo o tutelando TFG, Prácticas Externas o TFM aparece recogida en los Anexos 1, 2, y 3, respectivamente.

# TESIS DOCTORALES

Curso Académico 2019/2020



## PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Directora: Isabel Barja Núñez	Hernández González, M <sup>a</sup> . Del Carmen	Evaluación del riesgo de depredación y el acceso al alimento sobre las respuestas comportamental y de estrés fisiológico en el ratón de campo	17/12/2019
Directores: Cuervo Gaspar, A., López Carrascosa, J. Tutor: Bella Sombría, J.L.	Pérez Ruiz, M. <sup>a</sup> del Mar	Estructura y función de los componentes del core del bacteriófago T7, un complejo de translocación del ADN	17/12/2019
Director: Benito Sipos, J.	Rubio Ferrera, I.	Análisis de nuevos mecanismos de especificación neuropeptidérgica en <i>Drosophila melanogaster</i> .	20/09/2019
Directores: Delgado Buscalioni, A., Gómez B.	Blanco Moreno, C.	Aproximación integrada al estudio de los helechos de Cretácico temprano de Las Hoyas (Barremiense superior, Cuenca, España) a la luz de otros yacimientos europeos	13/02/2020
Directora: Delgado Buscalioni, A.	Barrios de Pedro, S.	Integrative study of the coprolites from Las Hoyas (upper Barremian; La Huérguina Formation, Cuenca, Spain).	14/10/2019
Directores: Ayuso García, C. , Cortón Pérez, C. Tutor: Fernández Piqueras, J.	Tarilonte Misas, M <sup>a</sup> .	Estudio Molecular de la Aniridia y otras Malformaciones Oculares Congénitas: Búsqueda de Nuevos Mecanismos Genéticos	16/01/2020
Directores: Reglero Rada, G., Ramírez de Molina, A. Tutora: Hazen de San Juan, M <sup>a</sup> . J.	Martínez Romero J.	Abordaje molecular y computacional al nexo entre nutrición y cáncer	22/11/2019
Directores: Roldán, E., Taurmente, M. Tutora: Juarranz de la Fuente, A.	Sansegundo Hernándo, E.	Efecto de la competición espermática en los mecanismos que preparan al espermatozoide para la fecundación	06/03/2020
Directores: San Martín Bastida, I. Tutor: Moreno Saíz, J.C.	Culshaw , Victoria Melissa Viguié	Developing new tools to address the impact of climate change on the evolutionary and distributional history in plant lineages	28/02/2020
Director: J. Page Utrilla	Gil Fernández, Ana	Organización y comportamiento meiótico de los cromosomas sexuales de mamíferos en un contexto evolutivo	05/12/2019
Directores: J. L. Sanz García, F.Ortega Coloma.	Páramo Blázquez, Adrián	La variabilidad en el esqueleto apendicular de los Sauropoda Titanosauria del Cretácico Superior de Lo Hueco (Cuenca, España)	24/01/2020
Director: Martínez Delgado, B. Tutor: Sentís Castaño, C.F.	Gómez Mariano, G. M <sup>a</sup> .	Déficit de alfa 1 antitripsina. Implicaciones de nuevas variantes genéticas y desarrollo de organoides de hígado como modelo de enfermedad.	23/09/2020

Director: Varea González, C.	Terán de Frutos, J.M.	Tendencias recientes del desarrollo fetal en población española. Evaluación de las consecuencias ligadas al cambio en el perfil materno y la crisis económica.	18/10/2019
------------------------------	-----------------------	--	------------

## PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA. BIOCENCIAS MOLECULARES

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Directora: Villanueva Oroquieta, A.	Tabero Truchado, A.	Diseño de combinaciones sinérgicas y análisis de nuevos fotosensibilizadores para la optimización de la terapia fotodinámica	11/10/2019
<u>Directoras: Magariños Sánchez M., Varela-Nieto, I.</u> Tutor: Perona Abellón, R.	Pulido Sánchez, S.	Funciones y regulación de la autofagia y la senescencia celular durante el desarrollo embrionario temprano del oído interno	19/12/2019

## PROGRAMA DE DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Directores: J. Wierzchos, A. Quesada del Corral	Casero Chamorro, M <sup>a</sup> . C.	La vida endolítica en el desierto de atacama: ecología microbiana y estrategias de adaptación a través de un enfoque multidisciplinar	19/12/2019
Directores: JJ. Pueyo Dabad, M.Lucas Sánchez Tutor: R. Rivilla Palma	Lara Dampier, V.	Respuesta transcriptómica y celular a metales pesados de la simbiosis <i>Medicago truncatula</i> - <i>Ensifer</i> spp	17/12/2019
Directores: R. Rivilla Palma, M. Redondo Nieto	Garrido Sanz, D.	Caracterización metagenómica de consorcios bacterianos para la biorremediación de contaminantes orgánicos	24/06/2020
Directores: J.F. Corona Pajares, J.L. Martínez Menéndez Tutor: R. Rivilla Palma	Blanco Torres, P.	Inducible and acquired antibiotic resistance in <i>Stenotrophomonas Maltophilia</i>	18/10/2019

Directores: F. Fernández Piñas, R. Rosal García	Hurtado Gallego, J.	Uso de microalgas para estudiar el impacto ambiental de nanopartículas metálicas	16/12/2019
--	---------------------	---	------------

Cuando el Director/a o Directores/as de la Tesis Doctoral pertenecen a la plantilla de profesorado del Departamento, no es necesario especificar la figura de Tutor Académico al ser coincidente. En caso de coexistencia de dos codirectores del Departamento, el primer profesor que aparece en el listado es quien quedará registrado también como Tutor.

En el caso de estudiantes inscritos en Programas de Doctorado de la UAM en los que participa el Departamento de Biología, pero cuyo Director/a o Directores/as no sean plantilla de nuestra universidad, se especifica también el nombre del profesor que ejercerá como Tutor Académico, quien sí debe pertenecer a la plantilla de la UAM.

# CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS de carácter docente

2019-2020

---

## *Conferencias*

- Envelhecimento saudável: perspectiva de gênero e de ciclo vital. P. Montero López, 9 de diciembre de 2019. Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (Fundación Oswaldo Cruz). Rio de Janeiro. Brasil.

## *Cursos impartidos*

- Taller de escritura científica. Nagore García Medina. 3 horas repartidas en 3 sesiones, del 20 de noviembre de 2020 al 18 de diciembre de 2020.
- I Workshop de Alimentación Infantil. Organizado en colaboración con la Academia Española de Nutrición. Acreditado por el Ministerio como curso de interés sanitario. La lactancia materna, un proceso biocultural. P. Montero López. 6 de junio de 2020.
- Jornadas: “Investigar en la Universidad”, para alumnos de 1º Bachillerato del IES Calderón de la Barca de Pinto. Organizada por la C.D. Fisiología Vegetal , 6 Febrero 2020. Constó de tres seminarios y una visita por laboratorios de investigación:
  - o ¿Cómo se llega a Investigar? E. Perona.
  - o Microbioma de plantas: aplicaciones biotecnológicas. E. Blanco.
  - o ¿Qué hace la ciencia en los Plásticos? M. Tamayo.
- Transmitting Science. Course of Morphometrics. 30 Septiembre-4 Octubre 2019. J. Marugan Lobón.

## *Seminarios*

- Presentación de la APP de las rutas UAM 50. M. Pardo de Santayana y F. Lara. 30 de octubre de 2019. Universidad Autónoma de Madrid
- Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 28 de noviembre de 2019. Jornadas de divulgación “Ciencia Serrana”. Cercedilla. Madrid
- Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 18 de febrero de 2020. CEP Felipe II. El Escorial. Madrid
- Discurso y sesgo ideológico en el conocimiento científico. Participación en el Máster de Derecho, Ciencias Políticas (3horas). Impartido por L. Martín Rojo y Á. Delgado Buscalioni. 23 de Marzo de 2020.
- “¿Cómo nos gobierna el neoliberalismo? Desde las instituciones a la subjetividad”. Á. Delgado Buscalioni como ponente de la Sesión 2 La inquietante expansión del negacionismo. Organizado por el grupo Mirco, Grupo de Investigación. liderado por L. Martín Rojo, Filosofía, UAM. 27 Junio 2020. En youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=u20L7IGxRcU> Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 6 de julio de 2020. Campamento de Verano MNCN . Madrid. Madrid
- Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 20 de julio de 2020. Campamento de Verano MNCN. Madrid. Madrid
- Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 3 de agosto de 2020. Campamento de Verano MNCN. Madrid. Madrid
- Seminario "La piel viva del suelo". N. García Medina. 31 de agosto de 2020. Campamento de Verano MNCN. Madrid. Madrid
- Efectos del cambio climático en los suelos, ese universo invisible que crece bajo nuestros pies. N. García Medina. 17 de diciembre de 2020. Unidad de cultura científica UAM. Charla casa de las fieras. Madrid. Madrid

- X Encuentro de La Noche de los Investigadores. Paleontología. Organizado por L. de la Cita, H. Martín Abad y C. Blanco Moreno CIPb. Octubre 2019.

# ANEXOS

Curso Académico 2019/2020





## ANEXO I: TRABAJOS FIN DE GRADO

El orden de las Tablas se organiza alfabéticamente atendiendo al profesor del Departamento de Biología que ejerza como Director/a o Tutor/a del TFG.

### TFG GRADO EN BIOLOGÍA

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutora: Acevedo Cantero, P.	Impacto del cambio climático en las poblaciones humanas: revisión bibliográfica de los estudios realizados a lo largo del siglo XXI	Romá Oliveros, Laura	UAM
	Salud y comportamiento reproductivo en mujeres españolas y latinoamericanas, inmigrantes y autóctonas. ¿Diferencias socioculturales o según país de residencia	Ugarte Montero, S.A.	UAM
Tutor; Aguirre de Cárcer, D.	Análisis metagenómico constreñido a una población microbiana modelo simple	Maquedano Tirado, M.	UAM
Tutores: Aguirre de Cárcer, D., Cortón Pérez, M.	Análisis funcional de mutaciones exónicas en el gen PAX6 que afectan al splicing	Pastae, Tudor	IIS-FJD
Tutora: Álvarez Campos, P.	Control hormonal de la regeneración y la reproducción en anélidos	Olmo Barrio, I. del	UAM
Tutora: Barja Núñez, I.	Recolonización del brezal tras un incendio por micromamíferos: variación específica y en la abundancia	Cuesta Merayo, C.	UAM
	El papel de las rascadas en el suelo y de la orina en la comunicación química del lobo ibérico	Raw Villarino, C. S.	UAM
	Influencia de la caza sobre los patrones de actividad del lobo ibérico ( <i>Canis lupus signatus</i> )	Zafra Ojeda, A.	UAM
Tutoras: Barja Núñez, I., Hernández González, M <sup>a</sup> .C.	Percepción del entorno en primates del Viejo Mundo: la selección de colores en relación con la dieta y el medio.	González-Campos Mas, Sandra	UAM
	Efecto del sustrato artificial sobre la comunidad bentónica de poliquetos (Anellida: Polychaeta) en el Mediterráneo occidental (Almería, España)	Repulles Morcillo, M.	UAM

Tutores: Barja Núñez, I., Martin Rueda, J.	Ecofisiología en un reptil fosorial, la culebrilla mora ( <i>Trogonophis wiegmanni</i> ): consecuencias de diferentes factores ambientales sobre la respuesta de estrés fisiológico	Moreno Villaseca, D.	UAM
Tutora: Batuecas Suárez, A.	Fisiología del organismo humano en la altitud: estudio comparado entre ambos sexos	Carmona Sanchez, A.	UAM
	Acompañamiento emocional en educación matemática (1ª Edición)"	Mota Parras, R. de la	UAM
Tutores: Batuecas Suárez, A., Ferrer Parra, M.	Efecto de los andrógenos sobre la función vascular en arterias de ratas envejecidas	Mateo Borrego, A.	Fac. Medicina UAM
Tutores: Bella Sombria, J.L., Saborido-Rey, F.	Análisis molecular del aislamiento reproductivo como base de la especiación en <i>Labrus bergylta</i> .	Bercedo Saborido, G. J.	Instituto de Investigaciones Marinas
Tutores: Bella Sombria, J.L., Martínez Ramírez, Á.	Caracterización citogenética de líneas celulares de melanoma	Martín de Bernardo Abellan, Á.	(MD Anderson International España, SA)
Tutores: Bella Sombria, J.L., Cebrián Aranda, Arancha	Identificación de mecanismos de resistencia a inhibidores de PLK1 en cáncer colorrectal	Pérez Zurdo, L.	IIS-FJD
Tutores: Bella Sombria, J.L., de Vega José, M.	Análisis de la inserción de nucleótidos frente a lesiones por la Ligasa D bacteriana	San Vicente Untiveros, C.	CBMSO
Tutores. Bella Sombria, J.L., Sánchez-Herrero Arbide, E.	Estudio de regeneración y genes Hox en discos imaginales de <i>Drosophila melanogaster</i>	Díaz Gamero, J.	CBM
Tutores: Bella Sombria, J.L., Monedero Cobeta, I.	Efecto de género en programación fetal y predisposición a enfermedades cardiovasculares.	Zamorano Urda, M. del P.	Facultad de Medicina, UAM
Tutores: Benito Sipos, J., Baladrón de Juan, P.	Estudio del papel del gen <i>vvl</i> en el control del número de neuronas capaérgicas en la Cuerda Nerviosa Ventral de <i>Drosophila melanogaster</i> .	García Bernues, A.	UAM
Tutores: Benito Sipos, J., Clarembaux Badell, L.	Papel de Chi y <i>lim3</i> en la especificación de neuronas corazoninérgicas de <i>Drosophila melanogaster</i>	Chicharro Rivera, M.	UAM
Tutores: Buckley Iglesias, D.	Factores extrínsecos e intrínsecos asociados al origen del comportamiento, su variación y su relación con determinadas patologías	Calderón Sánchez, E.	UAM
Tutor: Buckley Iglesias, D.	Variaciones estructurales, funcionales y evolutivas del ADN mitocondrial en Salamandridae (Amphibia, Caudata)	Esteban Sánchez, L.	UAM
Tutora: Carmenate Moreno Mª M.	Determinantes en el crecimiento infantil en niños y niñas de República Dominicana	Sánchez de Castro Galindo, S.	UAM

Tutoras: Delgado Buscalioni, A., Gómez Lencero, R.	El origen de las jerarquías y el comportamiento agresivo desde un punto de vista evolutivo en Homo sapiens	Gegundez Nogueroles, Luis A.	UAM
Tutoras: Estébanez Pérez, B., García Medina, N.	Dinámicas de desecación en musgos mediterráneos: puesta a punto de una técnica de monitorización temporal y consideraciones prácticas según los parámetros morfométricos de las colonias	Gutiérrez Verdejo, I.	UAM
Tutoras: Estébanez Pérez, B., Cala Rivero, M.V,	Musgos como bioindicadores de recuperación de suelos contaminados por cobre	Soria Garcia, Marta	UAM
Tutora: Estebanez Pérez, B.	Macrófitos invasores en medios marinos. El caso del mar Mediterráneo.	Cabrera Cristina, A.	UAM
Tutoras: Fernández Freire, P., Gutiérrez Fernández, M.	Vesículas extracelulares para el tratamiento de la hemorragia intracerebral en modelo animal experimental en rata	Palomar Alonso, Nuria	iidiPAZ
Tutora: P. Fernández Freire	Evaluación de la citotoxicidad del tetrabromobisfenol A en células RTgill-W1	Tejeda González, I.	
Tutores: P. Fernández Freire, Fandiño Quintela, M.	Validación de la fosforilación en el residuo Thr389 de la proteína P70S6K como potencial diana terapéutica en cáncer de mama triple negativo (TNBC)	García Mathys, F.	CNIO
Tutoras: Hazen de San Juan, M. J., Fernández Freire, P.	Impacto del tetrabromobisfenol A en el medio ambiente y métodos para el estudio de su toxicidad.	Hrynevych Galytska, Yelyzaveta	UAM
Tutores: Fernández Piñas F., Tamayo Belda M.,	Estudio del efecto de nanoplásticos sobre microorganismos acuáticos	Villanueva Perez-Olivares, A.	UAM
Tutores: Gamarra Gamarra, R., Ortúñez, E.	Aproximación al estudio taxonómico del género Platycoryne Rchb.f. (Orchidaceae) en África tropical centro-occidental	Zurdo Ballesteros, P.	UAM
Tutores: R. Gamarra, E. Ortúñez Rubio	Estudio morfométrico de semillas en Vandaeae (Orchidaceae)	Valdelvira Medina, G.	UAM
Tutor: García Barros Saura, E.	Efectos del cambio climático en mariposas ibéricas endémicas de montaña del género Erebia (Lepidoptera, Papilionoidea)	Hornillos Gonzalez, B.	UAM
Tutores: García de la Vega, C., Gómez Vicentefranqueira, M.	MapR para la detección in vivo de Rloops asociados a inestabilidad genómica	Gutiérrez Rodríguez, S.	CSIC
Tutores: Sánchez-Herrero Arbide, García de la Vega, C.	Análisis de la función del sistema AbdB-MyoID en la determinación de la asimetría del testículo de Drosophila melanogaster	Aguña Sáez, B.	CBMSO

Tutores: García de la Vega, C., Bartolomé Nebreda, F.J.	Análisis del efecto sobre el daño genómico en espermatozoides de la actividad pro-oxidante y capacidad antioxidante del plasma seminal	Ojeda Cebrino, A.	UAM
Tutores: Gosalbez Berenguer J., Bartolomé Nebreda, F.J	Análisis y caracterización de la inhibición de la actividad nucleasa del plasma seminal humano por el fluido folicular	Claver Romeo, S.	UAM
Tutoras: Gómez Lencero, R., Alonso López, N.	Estudio del metabolismo lipídico de osteoblastos en respuesta a la teriparatida.	Nieto de la Morena, S.	University of Edinburgh
Tutores: González Martín, A. Cambra Moo, O.	Fotogrametría aplicada a la reconstrucción 3D de restos óseos: hacia un museo virtual del LAPP	Basterrechea de Domingo, A.	UAM
	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: Paleodemografía del registro fósil europeo del linaje humano	Gasca Vicente, J.	UAM
	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: paleodieta en la Edad de los Metales de la Península Ibérica	Palomo García, A.	UAM
Tutores: González Martín, A., Pérez Álvarez, M.J.	Estudio de la dieta a través de la química del hueso: aislamiento del colágeno de huesos de fauna arqueológica para la determinación de isótopos estables de carbono y nitrógeno	Dotes Güendian, R.	UAM
Tutor: Cambra-Moo, O., González Martín, A.	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: aplicación de sistemas de información geográfica en cementerios medievales musulmanes.	Piñol Zamora, C.	UAM
Tutoras: Noreña Janssen, C. Grande Pardo, C.	La familia Planoceridae (Polycladida, Platyhelminthes) en el Pacífico y en el Atlántico	Aparicio Rodriguez, G.	MNCN
Tutora: M <sup>a</sup> . José Hazen de San Juan	Posibles efectos del tetrabromobisfenol A sobre la salud humana	Cillero Catania, M	UAM
Tutores: Hernández Rodríguez, L.E., Ortega Villasante, C.	Mecanismos de tolerancia de Triticum aestivum frente a estrés por arsénico: análisis empleando espectroscopía FTIR	Mora Perdiguero, A.	UAM
Tutores L.E. Hernández Rodríguez, C. Ortega Villasante	Caracterización de la influencia de citoquininas en la tolerancia a arsénico de plantas de alfalfa	Barahona Pérez, L.	UAM
	Influencia de etileno en el control del estado redox y respuestas fisiológicas a Cadmio y Mercurio en Medicago sativa.	Ruiz Garrido, Rosa	

Tutoras: Á. Juarranz de la Fuente, Botella Cubells, L.M.	Influencia de la expresión del gen VHL en carcinomas renales de células claras	de la Morena Saavedra, S.	UAM
Tutores: Juarranz de la Fuente, A., Cascón Soriano, A.	Estudio en modelos celulares de las consecuencias de la mutación del gen DLST	Gómez Romeral, A.	CNIO
Tutores: Á. Juarranz de la Fuente, Larcher Laguzzi, F.	Caracterización de compuestos con posible actividad readthrough en células portadoras de mutaciones sin sentido	de Prado Verdun, D.	CIEMAT
Tutoras: Juarranz de la Fuente, A., Botella Cubells, L. M <sup>a</sup> .	Cambio en regiones intrónicas como causa de patología en Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT)	Lorente Herraiz, L. M <sup>a</sup> .	CIB
Tutores: Juarranz de la Fuente, A., de Cárcer Díez, G.	Identificación de nuevos biomarcadores para cáncer de mama: Mecanismos de sensibilidad y resistencia a drogas de ciclo celular	Gonzalez Rodriguez, M.	IINM-CSIC
Tutores: Juarranz de la Fuente, A., Hernández Bule, M. <sup>a</sup> L.	Efectos conjuntos de corrientes RF y sorafenib sobre células de cáncer humano	Martinez Rodrigo, L.	HURyC
Tutores: León Álvarez, Y., Recio Sánchez, I.	Péptidos alimentarios como inductores de la secreción de hormonas anorexigénicas en células enteroendocrinas	Manjón Villasante, C.	CIAL
Tutor: López Munguira M.,	Tendencias poblacionales de las mariposas endémicas o amenazadas de España	Torres Rodriguez, C.	UAM
Tutor: López Munguira, M.	Estudio de la biodiversidad de colémbolos en la Península Antártica	Fontán Álvarez, O.	UAM
Tutor: López García, E.,	Efecto del sustrato artificial sobre la comunidad bentónica de poliquetos (Anellida: Polychaeta) en el Mediterráneo occidental (Almería, España)	Real Soler, D.	UAM
	Impacto de los puertos marítimos sobre las comunidades bentónicas de Anélidos poliquetos en el Mediterráneo occidental (Alicante, España)	Sanchez de Prado, J. F.	UAM
Tutor: F. Javier Lloret Romero	Análisis de unión a ligandos del dominio sensor periplásmico de la fosfatasa BgrU en Sinorhizobium meliloti	Meza Manzaneque, B.	UAM
Tutores: Magariños Sánchez, M., Portillo Pérez, F.	Dominios de LOXL2 implicados en la interacción proteína-proteína.	Moreno Palomares, R.	Medicina UAM
Tutores: Magariños Sánchez, M., Ledesma Muñoz, M. D.	Uso de polifenoles para disminuir la acumulación de esfingomiélin mediante estimulación de la secreción de exosomas en la enfermedad de Niemann Pick	Díaz García, M.	CBM

Tutoras: Bernad Miana M. Magariños Sánchez	Evaluación de la expresión y función de miR-935 en células progenitoras cardíacas inmortalizadas y en cardiomiocitos	Amigo Morán, L.	CNB
Tutores: Magariños Sánchez, M., Granado García, M.	Estudio de los efectos de un nuevo nutracéutico sobre la resistencia a la insulina asociada al envejecimiento	Fraille López, S.	Medicina UAM
Tutores: Magariños Sánchez, M., Collado Fernández, M.	Caracterización de senescencia celular por inhibición farmacológica de KAT6A	Franco Caspueñas, S.	CHUS-SEGRAS (Complejo Hospitalario Universitario)
Tutoras: Magariños Sánchez, M., Vallejo Cremades, M. T.	Análisis de marcadores de respuesta inmunitaria durante el desarrollo del oído interno de fetos de rata con HDC	Tejeda González, B.	FIBHULP
Tutores: Martín Abad, H., Marugán Lobón. J.	Estudio de la variación geométrica y biomecánica bucal de los peces del yacimiento de Las Hoyas	Rodríguez Cano, I.	UAM
	Análisis morfométrico de la variación de los peces teleosteos del yacimiento paleontológico de Las Hoyas	San Román Gallego Casilda, C.M.	UAM
Tutores: Martín Martín, J., Cebrián Aranda, A.	Análisis de marcadores de la transición Epitelio-Mesénquima y su asociación con la sensibilidad a inhibidores PLK1 en cáncer de colon	Pascual Callejo, M.	IIS-FJD
Tutores: Cebrián Aranda, A.	Análisis de la variación fenotípica de la ictiofauna del yacimiento de Buenache de la Sierra mediante morfometría geométrica	Sanz Prieto, D.	UAM
Tutores: Martínez Díaz, F. Hernández Rodríguez, L.E.	Inducción de autofagia y perfil lipídico en Chlamydomonas expuesta a metal(oid)es tóxicos	Arellano Garcia, L.I.	UAM
	Diseño y elaboración de una construcción genética para la transformación de Chlamydomonas reinhardtii con un gen quimérico indicador de procesos de autofagia	Figuroa Plaza, M	UAM
Tutor: Morales Muñiz, A.	Los cánidos de Tabacalera: un estudio osteométrico	Rodero Larraz, G.	UAM
Tutor: Moreira da Rocha, J.	Dinámica temporal de los anélidos de fondos arenosos de la ría de Ferrol (Galicia, NW España)	Sánchez Muniain, L.	UAM
Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Trucos de magia, percepción, cognición y biología	Camacho Olmos, I.	UAM
	Interacciones Sociales de Grupos Mixtos de Ungulados en Cautividad	Gonzalo Cruz, I.	UAM
	Distancia de huida y altura de los posaderos de diversas aves en relación con el grado de humanización en Paracuellos de Jarama (Madrid)	Pérez Fernaud, M <sup>a</sup> . T.	UAM

Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Lateralización del comportamiento en cautividad del delfín mular ( <i>Tursiops truncatus</i> )	Bermejo San Frutos, A.	UAM
	Análisis de los patrones de conducta y series temporales de jirafas en cautividad	García Rodríguez, R.	UAM
	Comportamiento territorial del zorro común ( <i>Vulpes vulpes</i> ) según el tipo de hábitat en el Monte de Valdelatas	Salesa García, J.	UAM
	Biología y propiedades emergentes del movimiento colectivo	Gonzalez Gil, M.	UAM
Tutores: de Miguel Águeda, F.J., Virgós Cantalapiedra, E.	Cómo un superdepredador puede regular el ensamblaje de comunidades de mesocarnívoros y presas: utilizando el lince ibérico como modelo de estudio	Lorente Hernandez, M.	UAM
Tutora: I. Molina Balsa, Azpiazu Torres, N.	Regeneración en el disco de ala de <i>Drosophila melanogaster</i> y sus modificaciones transcripcionales y epigenéticas	Isidro y Mezcua, J.	CBMSO
Tutores: Molina Balsa, I., Alcamí Pertejo, Antonio	Caracterización metagenómica de viromas del aire	Palacios Cuéllar, C.	CBMSO
Tutores: Molina Balsa, I, Martín Montiel, E. D.	El papel de los receptores de insulina e IGF-1 astrocitarios en la modulación de la transmisión sináptica en condiciones de hiperglucemia	Zabara Maches, Sofia	IC-CSIC
Tutores: Montero López, P., Mora Urda, A.I.	Relación entre el Índice inflamatorio de la dieta y la salud cardiovascular infantil	Berlanas Vicente, D.	UAM
	Evaluación del consumo de alcohol y tabaco como factores de riesgo cardiovascular	Kirzner Vázquez, N. A	UAM
	Dietas vegetarianas en niños: Revisión narrativa.	Ortiz Sanchez-Ramos, J. C.	UAM
Tutor: Morales Muñiz, A.	Macrofaunas del pozo-depósito de tabacalera (Gijón, vi-viii ad): estudio de las unidades 83A-E	Franco Pérez, Á.	UAM
Tutores: Moreno Saiz, J.C. Martínez Labarga, J.M.	Evaluación del estado de conservación y medidas de gestión de tres plantas raras en la Comunidad de Madrid: tamujo, garbancillera y bufalaga argentada	García Rodríguez, A.	UAM
Tutores: Moreira Da Rocha, J., Guimeráns Gómez, M.	Efectos de la salinidad sobre el crecimiento y mortalidad de las éfiras de la medusa luna <i>Aurelia aurita</i> (Linnaeus, 1758)	Bueno Granero, E.	Oceanografic. Valencia
Tutor: Moreira Da Rocha, J.	Anélidos Poliquetos de la Ensenada de Baiona (Galicia). Diversidad y distribución	Silgado Calderón, D.	UAM

Tutoras: Ortega Villasante, C., Martínez Díez, Flor	Caracterización de la eficiencia fotosintética, metabolismo del carbono y firma de estrés oxidativo en <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> expuesta a mercurio	Liu, Xinyi	UAM
Tutores: Orús Orús, M <sup>a</sup> . I., Jarillo Quiroga, J.A.	Regulación epigenética del control de programas de desarrollo de <i>Arabidopsis thaliana</i>	Ocampos Crespo, I.	CBGP-INIA
Tutora: C. Ortega Villasante	Alteraciones en la glicosilación de proteínas en plantas bajo estrés abiótico	García Pinto, A.	UAM
Tutores: Suja Sánchez J.A., Viera Vicario, A.	Análisis de la modificación histónica H3S57ph durante la meiosis de ratón macho	Cotos Gonzalez, M. I.	UAM
Tutores: Page Utrilla, J., Rueda Fernández, D.	Caracterización molecular del cáncer gástrico mediante secuenciación masiva paralela	Domínguez Carrero, A.	Hospital 12 de Octubre
Tutores: Page Utrilla, J., López Jiménez, P.	Reparación de DNA y progresión de la meiosis en mamíferos	Laguna García, T.	UAM
Tutor: M. Pardo de Santayana	Estudio de la evolución de verduras silvestres en el campus de Cantoblanco.	Arteaga Bustamante, J. M <sup>a</sup> . de	UAM
	Conocimiento ecológico tradicional en el Valle de Ollo (Navarra), y su aplicabilidad para la conservación de la naturaleza	Gorrioz Huarte, L.	
Tutores: Parra Catalán, M <sup>a</sup> . T., Guerra González, C.	Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer de páncreas	Arranz Martínez, Y.	CNIO
Tutores: Pérez Álvarez, M <sup>a</sup> . J., Esteban García, J. A	Generación y refinamiento de herramientas moleculares para la expresión de dinamina 3 en sistema nervioso.	Cabañas Pujadas, G.	CBMSO
Tutores: Pérez Álvarez, M <sup>a</sup> . J., Bovolenta Nicolao, P.	Consecuencias histopatológicas de la sobreexpresión de Secreted Frizzled Related Protein 1 (Sfrp1) en astrocitos en un modelo de ratón knock-in de Alzheimer	Gutiérrez Lloret, D.	CBMSO
Tutores: Pérez Álvarez, M. J., Miró Corrales, G.	Estudio sobre la prevalencia de parásitos intestinales en el zorro rojo ( <i>Vulpes vulpes</i> ) en Galicia	De Dios Sanz, Y.	UCM
Tutores: Pérez Álvarez, M <sup>a</sup> . J., Villa Gonzalez, M.	Análisis de los complejos mTOR en un modelo in vitro de isquemia	Martin López, G.	UAM
Tutor: Pita Domínguez, M.	Polimorfismos del gen AR y su asociación con la sociosexualidad	Matellano Petronila, M.	UAM
Tutores: Pita Domínguez, M., Fernández Navarro, P.	Identificación de marcadores polimórficos asociados a la densidad mamográfica	Sierra de la Oliva, M.A.	ISCI



Tutora: Pola Pérez, M.	Redescripción de una especie de molusco gasterópodo nudibranquio: <i>Limacia ornata</i> (Baba, 1937) y comparación con otras especies del género.	Iniesta Nieto, C	UAM
	Estudio de dos especies del género <i>Trapania</i> Pruvot-Fol, 1931 (Heterobranchia: Goniodorididae).	Jarillo López, I.	UAM
Tutores: Polo Cavia, N., Baltanás, A.	Aprendizaje de depredadores introducidos e inducción de defensas morfológicas en larvas de anuros.	Solera Álvarez, P.J.	UAM
Tutores: Polo Cavia, N., Gil Pérez, D.	Diferencias individuales en el canto del mosquitero papialbo ( <i>Phylloscopus bonelli</i> ).	Espinosa Manjón, I.	MNCN
Tutora: Prado Martínez, C.	Variabilidad dermatoglífica dactilar y palmar y dimorfismo sexual	Romero Izquierdo, A.	UAM
	Dimorfismo sexual en la práctica de fútbol	Silva Rojas, S.	UAM
Tutor: Poyato Ariza, F.J.	Sinápsidos en la extinción del Permo-Trías: cuando los mamíferos estuvimos a punto de no existir	Blasco Moreno, S.	UAM
	Análisis de interpretaciones evolutivas en libros de texto de enseñanza secundaria	González Aspe, I.	UAM
	Análisis de conceptos evolutivos en libros de texto universitarios	Jiménez Guardado, M.	UAM
	Ambulocetus y el origen de los cetáceos dentro de Artiodactyla	Tena Gonzalez, C.	UAM
Tutora: Prado Martínez, C.	Estudio del estatus óseo de mujeres de edad mediana en función de su ciclo reproductivo	Domínguez Tejedor, D.	UAM
	Estatus nutricional y dimorfismo sexual en población adolescente de Madrid	Gaforio Fernández, Á. J.	UAM
Tutores: Redondo Nieto, M., Valverde Carrillo, J. R.	Análisis y modelización del metabolismo de <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Moradiellos Corpus, M.	CNB
Tutores: M <sup>a</sup> . Reguera Blázquez, L. Bolaños Rosa	Análisis de los posibles mecanismos genéticos implicados en la regulación de la elongación del hipocótilo bajo toxicidad de Boro en <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Albacete Alvaro, V.	UAM
Tutores: Reguera Blázquez, M <sup>a</sup> ., Salinas Muñoz, J.	Análisis de la función de U6.3 en el control de la tolerancia al estrés abiótico en <i>Arabidopsis thaliana</i>	García Jiménez, C	
Tutora: Reguera Blázquez, M. <sup>a</sup>	Estudio del efecto de distintas condiciones ambientales en las propiedades nutricionales de semillas de <i>Chenopodium quinoa</i>	Garces Rodriguez, I.	UAM

Tutores: Reguera Blázquez, M. <sup>a</sup> , Crevillén Lomas, P.	Papel de las demetilinas de histonas en la fotomorfogénesis de <i>A.thaliana</i>	Montes Ruiz, R.	UPM
Tutores: Reguera Blázquez, M. <sup>a</sup> , Rojo de la Viesca, E.	Funciones del Ca <sup>2+</sup> y de los canales GLR en las plantas	Saelices Lillo, A.	CNB
Tutores: Romo Benito, H., García Mateo, M.R.	Efectos del cambio climático en mariposas ibéricas endémicas de montaña del género <i>Erebia</i> (Lepidoptera, Papilionoidea)	Hormigo Gonzalez, M.	UAM
Tutores: Roy Barcelona, R., Lampuzina, P.	Búsqueda de nuevos genes y nuevas patologías mediante la aplicación de secuenciación masiva en una cohorte de pacientes con Síndromes Sobrecrecimiento bien caracterizados clínicamente	Fernández Hernández, M.	INGEMM
Tutores: Roy Barcelona, R., Gómez Sebastián, S.	Generación de amplicones de prv que expresen glicoproteínas de HSV-2	Narvarte Frechilla, J.	Medicina Preventiva
Tutores: San Martín Peral, G. Norena Janssen, C.	Los Geoplanidae de la Península Ibérica, con especial atención a <i>Bipalium kewense</i>	Gutiérrez Pérez, A.	MNCN
Tutores: San Martín Peral, G., Luciani Sánchez, M. <sup>a</sup> J.	Análisis de los patrones de distribución de las especies de colémbolos de la isla decepción (antártida marítima)	López Vásquez, C. E.	UAM
Tutores: Santos Hernández, F.J. de Busturia Jimeno, A.M.	Circuito regulador Polycomb-microRNAs en <i>Drosophila</i> y vertebrados- análisis bibliográfico	Fernández Marques, V.	CBMSO
Tutores: Santos Hernández, F.J., Guerrero Vega, I.	Formación de citonemas como filopodios de señalización y la vía del EGFR como ruta de iniciación	Marquina Barrera, C.	CBMSO
Tutor: Sanz Rodríguez, F.	Compuestos orgánicos no-fluorescentes basados en azobencenos como sensores de hipoxia	Gómez Pastor, S.	UAM
Tutores: Torroja Fugairiño, L., Carro Díaz, E. M. <sup>a</sup>	Alteraciones histológicas en el locus coeruleus en ratones APP/PS1, un modelo animal de Alzheimer	Sánchez Frontón, A.	H.U. 12 de octubre
Tutores: Torroja Fungairiño, L., Dotti, C.	Estudio del efecto de la inducción de la diabetes tipo II en ratones que mimetizan la enfermedad de Alzheimer (hAPP-NL-F)	Sierra Albo, D.	CBMSO
Tutor: E. Turiégano Marcos	Impacto de los polimorfismos en los genes de receptores de andrógenos y estrógenos sobre el comportamiento cooperativo en el dilema del prisionero.	Félix García, M. R.	UAM
	Relación de varios polimorfismos en los receptores de hormonas sexuales con la prosocialidad no solicitada en el ser humano	Topdjian Panosian, T.	UAM
Tutora: V. Valcárcel Núñez	Historia evolutiva de la familia del Ginsen (Araliaceae): análisis filogenéticos basados en ADN nuclear	Bish Takeuchi, J. K.	UAM

Tutoras: Valcárcel Núñez, V., García Medina, N.	Cambios morfológicos en las hojas de dos géneros de Araliáceas y sus implicaciones ecológicas	García Hernández, C.	UAM
Tutor: Varea González, C.	Plasticidad biológica y determinantes socioeconómicos: cambio temporal comparativo en variables antropométricas en el distrito de Retiro (Madrid) durante la primera mitad del siglo XX.	Castillo García, A.	UAM
	Ciclo vital y cerebralización en Homo neanderthalensis: una revisión comparativa con nuestra especie.	Gonzalez Martinez, E.	UAM
	La evolución del parto humano: revisión de las evidencias sobre la relación entre la postura durante el parto y su dinámica	Gonzalez García, J.	UAM
	Desarrollo cognitivo y socialización de "Homo sapiens": Una perspectiva evolutiva y ontogenética	Pardeiro Cordido, A. M.	UAMD
	Relación entre desarrollo y fertilidad en los años 2007 y 2017	Ochoa de Eribe Saenz, J.	UAM
Tutor: Viejo Montesinos, J.L,	Estudio de la Colembiofauna en Isla Decepción (Antártida Marítima)	Fernández García, B.	UAM
Tutor: Viejo Montesinos, J.L,	Catálogo y otros aspectos taxonómicos de los Cochylini (Lepidoptera: Tortricidae) de la España y Portugal.	Marquerie Cordoba, M.	UAM
Tutores: J. L. Viejo Montesinos, Talabante Ramírez C.	Estudio de los artrópodos epizoicos del escribano palustre (E. schoenictus)	Bernal Sosa, I.	UAH. Departamento de Ciencias de la Vida
Tutores: Villanueva Oroquieta, A. Sabio Buzo, G.	Papel de JNK y PPAR $\alpha$ en la homeostasis de ácidos biliares y carcinogénesis hepática	Rosell Jiménez, A.	CNIC
Tutoras: Villanueva Oroquieta A., Acedo Núñez, P.	Inhibición mitocondrial mediante terapia dual para el tratamiento del cáncer de páncreas	Vázquez Gámez, H.	University College London

## TFG GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutora: Batuecas Suárez, A.	La contaminación lumínica y sus principales efectos sobre el organismo animal	Casatorres Agüero, José Manuel	UAM
Tutores: Fernández Piñas, F., Rosal García, R.	Estudio de toxicidad de microplásticos de polietileno en ejemplares de Daphnia magna	Gómez Sánchez, J.	Química Analítica

Tutora: De la Fuente García, Vicenta	Composición elemental y morfología de Nerium oleander L. en la Península Ibérica	Carrillo Pallarés, R.	UAM
Tutoras: García Medina, N., Valcárcel Núñez, V.	Diferencias en morfología funcional en el límite meridional de la distribución de la hiedra atlántica [Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean]: Análisis de dos poblaciones climáticamente contrastadas y hábitos de crecimiento rastrero y trepador.	Quirós de la Peña, B.	UAM
Tutores: Jiménez Mejías, P., Valcárcel Núñez, V.	Colonización de islas oceánicas: Carex (Cyperaceae) en el Pacífico como caso de estudio	Ortega Vecino, A.	UAM
Tutores: Jiménez Mejías, P., Valcárcel Núñez, V.	Gradientes latitudinales en los rasgos funcionales como herramienta para evaluar el impacto del cambio climático: un caso de estudio en Ciperáceas	Murillo Sánchez, A.	UAM
Tutores: Jiménez Mejías, P., García Mateo, R.	Cambio climático y conservación en el Norte de África: un caso de estudio considerando ciperáceas de alta montaña.	Martín Alcalde, L.	UAM
Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Competencia por interferencia en carnívoros. Mecanismos de evitación.	Zamora Narváez, A.	UAM
Tutora: Perona Urizar, E.	Aclimatación y fisiología a cambios de temperatura en dos cianobacterias bentónicas de ríos	Sánchez Huertas, R.	UAM
Tutora: Pola Pérez, M.	Los arrecifes de coral y los efectos de su desaparición en el ecosistema marino	Moreno Alvarez, M.	UAM
Tutora: Polo Cavia, N.	Evaluación del riesgo de depredación a través de señales de coespecíficos en larvas de anuros	Piris Martín, A.	UAM
Tutores: Romo Benito, H., García Mateo, R.	Gestión y conservación de mariposas endémicas (género Erebia) en un contexto de cambio climático	Hernández Martín, P.	UAM
Tutores: Haro González, P., Estébanez Pérez, B.	Los efectos de la contaminación de los metales pesados en musgos	Jin, Liangliang	UAM
Tutor: Rivilla Palma, R.	Aislamiento y caracterización de bacterias de un consorcio bacteriano obtenido de la rizosfera de plantas de tomate	Fernández Puente, I.	UAM
Tutor: Turiégano Marcos, E.	El Material Particulado Urbano y sus Efectos Neurofisiológicos en la Población Juvenil: Una Revisión	Fernández Martín, E.	UAM
Tutor: J. L. Viejo Montesinos	Patrones de distribución de los piéridos europeos (Insecta, Lepidoptera, Pieridae)	Diaz Estévez, A.	UAM
	Implicaciones ambientales del uso de las harinas de insecto en la industria agroalimentaria	Pardos Herranz, R.	UAM

	Topónimos ambientales en la Comunidad de Madrid	Torres Patiño, P.	UAM
--	---	-------------------	-----

## TFG GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutora: Carmenate Moreno, M <sup>a</sup> . M	La transición nutricional en América Latina. Consecuencias en la población infantil.	Coello Sanchez, J. B.	UAM

## TFG GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutoras: Acevedo Cantero, P., Ortega Santos, C.	Ingesta de micronutrientes (hierro, zinc y magnesio) en atletas femeninas en diferentes fases del ciclo menstrual.	Escribano León, María	Dpto. Nutrición en Arizona State University
	Ingesta energética y reparto de macronutrientes en atletas femeninas, y durante las diferentes etapas del ciclo menstrual.	San Sebastián Robredo, R.	
Tutoras: Montero López, P., Otero Hernández, C.	Tetraselmis spp: aplicaciones potenciales en el ámbito de la nutrición humana	Martin Cadahia, L.	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica. CSIC
Tutora: Carmenate Moreno, M <sup>a</sup> .M	Influencia de la alimentación en la composición de la leche materna y sus efectos en el lactante	Martin Cerdeño, L.	UAM
	Efectos de las isoflavonas sobre el eje hipotálamo-hipófisis gonadal	Petronila Rodriguez, E. de	
	Efectos de la intervención nutricional en los hábitos alimentarios de niños y niñas. Revisión bibliográfica.	Provenzali Salazar, C.E.	
Tutora: Prado Martínez, C	Comparación de los hábitos de alimentación de estudiantes universitarios chilenos y españoles	Gilsanz Estebanz, L.	UAM
Tutores: Cambra-Moo, O., González Martín, A.	Dietética a través de fuentes escritas medievales	Chen, Y.	UAM

**DIRECTOR/TUTOR\*** Cuando el Director/a o Codirectores/as del TFG pertenecen a la plantilla de profesorado del Departamento, no se especifica la figura de Tutor Académico al ser coincidente. En caso de coexistencia de dos codirectores del Departamento, el primer profesor que aparece en el listado es quien quedará registrado también como Tutor. En caso de que el Director/a no sea profesor del Departamento, se especifica también el nombre del profesor que ejercerá como Tutor Académico.

## ANEXO II: TRABAJOS FIN DE MÁSTER

El orden de las Tablas se organiza alfabéticamente atendiendo al profesor del Departamento de Biología que ejerza como Director/a o Tutor/a del TFM.

### TFM MÁSTER EN ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANA

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directoras: Marrodán Serrano, MD, Acevedo Cantero, P.	Pérez Vargas, J.	Influencia de la condición nutricional, del sexo y la edad sobre el concepto de imagen corporal saludable. Estudio en adultos españoles que acudieron a consulta dietética
Director: Cambra Moo, O., García Martínez, D.	López Rey, J.M.	Covariación entre la anatomía externa e interna de las costillas de Homo sapiens y Pan troglodytes: Implicaciones para la interpretación de la caja torácica de Australopithecus africanus Sts-14
Director: González Martín, A.	Asin Prieto, M. A.	Hipoplasia del esmalte dental en la población de Marialba de la Ribera (S. IV-XIII). Análisis de trabajos basados en la línea cemento-esmalte (CEJ)
Director: González Martín, A.	Moreno Ojeda, L.	Métodos para la determinación del sexo en individuos no-adultos arqueológicos
Directores: González Martín, A., Varea González, C.	del Rosario Moreno, A.	Estimación de la edad en niños y adolescentes migrantes no acompañados (MENAS): Aplicaciones de la Antropología Física a la resolución de problemas legales.
Directoras: Montero López, P., Mora Urda, A.I.	Álamo Cabello, L. del	Perspectiva de ciclo vital y de género en el estudio del envejecimiento saludable
Directoras: Mora Urda, A.I., Rivaldería Moreno, N.	Sconciafurno, Ambra	Relación entre indicadores de programación temprana y factores de riesgo cardiovascular en escolares madrileños.
Directores; Rascón Pérez, J. González Martín, A.	Corona Cuesta, E.	Natalidad y mortalidad infantil en las familias reales peninsulares en época medieval
Director: Varea González, C.	Valbuena Prats, A.	Patrón reproductor, tipo de parto y resultado de embarazo en madres inmigrantes en España al inicio de la crisis económica (Hospital Materno-Infantil “La Paz” Madrid,2005-2009)
Directores: Baquedano Pérez, E., Varea González, C.	Colmenarejo García, P.	Paranthropus Boisei: Sesenta años de evidencias e interpretación
Directores: García Rubio, A., C. Varea González	Leon Mateos, S.	Informe osteológico de 14 individuos de la necrópolis musulmana de la Maqbara de Yabissa, Bartomeu Vicent Ramón 33 (Ibiza)
Directora: Carmenate Moreno, M <sup>a</sup> M.	Ilzarbe Valverde, A.	Transición nutricional en niños y niñas de República Dominicana.

## TFM MÁSTER EN BIODIVERSIDAD

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directora: Álvarez Campos, P.	Gourlay, Scott James	Estudio de Syllinae de Bermudas con descripción de una especie nueva de <i>Branchiosyllis</i> Ehlers, 1887
Directores: Draper y Díaz de Atauri, I., Lara García, F.	León Terriza, A.	¿Hay más de una especie bajo el concepto del musgo endémico neozelandés <i>Orthotrichum calvum</i> (Orthotrichaceae, Bryophyta)?
Directores: Gamarra Gamarra, R., Ortúñez Rubio, E.	de la Fuente Brun, Pablo	Estudio comparativo preliminar de las semillas de las tribus Neottieae y Vandeeae (Orchidaceae)
Director: Gamarra Gamarra, R.	Panesso Albornoz, C. A.	Estudio cualitativo de las semillas en la tribu Vandeeae (Orchidaceae)
Director: Jiménez Mejías, P.	García Moro, P.	Filogenia y Biogeografía de <i>Carex</i> subg. <i>Uncinia</i> , un grupo diversificado en América y Nueva Zelanda
	Ruano Pérez, Sofía	Diversidad filogenética de la familia Blechnaceae Newman (Polypodiopsida)
Director: López García, E.	Rodríguez Moreiras, C.	Morfometría de <i>Ischiromene lacazei</i> (Isopoda: Sphaeromatidae) y su relación con la naturaleza del sustrato y la complejidad estructural de la cubierta fital
Director: Fargallo Vallejo, J. A. Tutor: López García, E.	Alonso Ochoa, V.	Influencia del topillo ( <i>Microtus arvalis</i> ) en la viabilidad de los pollos de cernícalo vulgar ( <i>Falco tinnunculus</i> )
Director: de Miguel Águeda, F.J.	Soler Paredero, P.	Lateralización en ungulados
Director: Morales Muñiz, A.	Ramon Martinez, D.	Cambios osteométricos en la ontogenia del conejo <i>Oryctolagus cuniculus</i> (L., 1758)
Directora: Roselló Izquierdo, E.	Bize Font, I.	Estudio malacológico de los yacimientos de la Edad del Bronce de Fuente Álamo y El Argar (Almería)
Director: J. L. Viejo Montesinos	García Tuesta, Ó.	Estudio comparativo del impacto de las carreteras sobre las comunidades de insectos en tramos urbanos y rurales
	Luque Jiménez, E.	Polinizadores y visitantes florales de la alianza de Malva

## TFM MÁSTER EN CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
-----------------	--------	--------------------

Directores: Cirés Gómez, S., Perona Urizar, E.	Havrilla, Kristen	Application of Bayesian Networks for risks assessment in Spanish and Mexican recreational water bodies for planktonic and benthic cyanobacterial proliferations
Director: Hylander S., Tutor: A. Quesada del Corral	Acha, Kingsley Anaka	The effects of carbamazepine on reproduction and survival on key zooplankton taxa in freshwater and marine ecosystem.
Director: Ruza, J.	Mertzanis, Marianna	Establishment of the good Ecological potential for heavily modified water bodies (excluding reservoirs) for the preparation of the third River Basin Management Plan in Spain

## TFM MÁSTER EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Director: Veiga, E., Sánchez Sorzano, C. O. Tutor: Aguirre de Cárcer, D.	Eguía Sánchez, J.	Mejora de la detección de neo-antígenos tumorales mediante el uso de tecnología de aprendizaje automático
Directora: Gómez Cedrón, M. Tutora: Fernández Freire, P.	Boukich el Jouhari, I.	Extractos y compuestos bioactivos como coadyuvantes en el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico
Director: Díaz-Ruiz, A. Tutora: Fernández Martínez, A.B.	Bescos Villa, G.	Restricción de energía y longevidad: Identificación de nuevos sensores moleculares.
Directores: Gómez Vicentefranqueira, M., Fernández Justel, J. M. Tutor: C. García de la Vega	Alvarado López, M.	Retención cromática de ARNs no-codificantes e inestabilidad genómica
Directora: Losada Valiente, A. Tutora: Gómez Lencero, R.	Corral Sancho, M. del	Determinantes estructurales de la especificidad funcional de la cohesina-SA1 y la cohesina-SA2 (COHESINFUN)
Director: García Castro, J. Tutora: Hazen de San Juan, M. <sup>a</sup> J.	Redrado Osta, A.	Desarrollo de un modelo murino de viroterapia celular en modelos de cáncer renal, melanoma y osteosarcoma
Directores: Juarranz de la Fuente, A., Muñoz Caro, J.	Mataix Rodríguez, M.	Desarrollo de una tecnología para la aplicación de la terapia fotodinámica en osteosarcoma
Director: Escalante Hernández, R. Tutora: M. Magariños Sánchez	Antón Esteban, L.	Estudio de las proteínas PROPPIN en Dictyostelium discoideum
Directoras: Yanguas Casás, N., Sánchez-Beato Gómez, M. Tutora: Pérez Álvarez, M. <sup>a</sup> J.	Espín Oñate, A. V.	Relevancia Biológica de Mutaciones en la Región de Splicing del gen POU2AF1 en la Transformación de Linfomas Foliculares
Directores: Pita Domínguez, M., Polo Rodrigo, P.	Ruiz Pérez, I.	Polimorfismos de los genes ar y drd2 y sociosexualidad. Un estudio de asociación con genes candidatos.



Directora: Roy Barcelona, R.	Baeza Trallero, M. B.	Validación de proteínas relacionadas con el metabolismo energético como indicadores de potencia fértil de muestras seminales
Directores: Fuster, J.J., Matesanz Perellada, N. Tutor: Santos Hernandez, Fco. J.	Iturrate Soletto, A.	Análisis de la hematopoyesis clonal inducida por daño al ADN durante el editado génico mediante CRISPR/Cas9
Director. Pérez de Castro Insúa, Ignacio Tutora: Torroja Fungairiño L.	Martín Marfull, Naroa	Estudio del inhibidor ARRY-797 como nueva estrategia terapéutica para la distrofia muscular congénita asociada a LMNA (L-CMD)
Director: Buckley Iglesias, D. Tutora: Torroja Fungairiño L.	Martínez Chávez, L. M.	Mecanismo y genes de determinación sexual en <i>Lysiphlebus testaceipes</i> (Cresson, 1880) (Hymenoptera: Braconidae).
Directora: Fernández, A. B.	Martínez Romero, J.M.	Uso de celecoxib vehiculado en micropartículas de quitosano para el tratamiento del cáncer de próstata
Directoras: Almarza Novoa, E., Mesa Núñez, C. Tutora: Villa Morales, M. <sup>a</sup> C.	Linares Andújar, C.	Edición Génica para el tratamiento de la Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Tipo I: Primera aproximación usando el sistema CRISPR/Cas9

#### **DIRECTOR/TUTOR\***

Cuando el Director/a o Codirectores/as del TFM pertenecen al Departamento de Biología, no se especifica la figura de Tutor Académico al ser coincidente.

En caso de coexistencia de dos codirectores del Departamento, el primer profesor que aparece en el listado es quien quedará registrado también como Tutor.

En caso de que el Director/a no pertenezca al Departamento de Biología, se especifica también el nombre del tutor académico, que sí debe pertenecer al mismo.

## TFM DE MÁSTERES NO COORDINADOS POR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

### TFM MÁSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR. UAM.

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directora: Villa Morales, M.	Pérez Mato, R.	Papel de hsa-miR-155-5p en las neoplasias linfoblásticas de células T.
Directoras: Villanueva Oroquieta A., Juarranz de la Fuente, A.	Gutierrez Pérez, M.	Role of TGF-B1 in the progression and resistance of squamous cell carcinoma to Photodynamic Therapy.
Directoras: Juarranz de la Fuente, A., Mascaraque Checa M.	Nicolás Morala, J.	In vitro Photodynamic Therapy and 5-Fluorouracil resistance development in non-melanoma skin cancer.

### TFM MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directoras: Fernandez Piñas, F., Verdú Fillola, I.	Cristina Rueda Varela	Influencia de la colonización de los microplásticos en su capacidad de actuar como vectores del biocida triclosán: Efectos en <i>Daphnia magna</i>
Director: Leganés Nieto, F.	Cristina Andrea Araújo Cuevas	Construcción y caracterización de dos nuevas cepas biorreporteras de respuesta a estrés oxidativo basadas en la cianobacteria <i>Nostoc</i> sp. PCC 7120 que portan las fusiones P <sub>furB</sub> ::luxCDABE y P <sub>furB</sub> ::iluxCDABE <sub>frp</sub>
Tutora: Fernández Piñas, F.	Marta Hernando Cruz	Microplásticos como contaminantes emergentes en suelos: impacto en la biota terrestre

### TFM MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Director: Cirés Gómez, S.	Yu Jia Sun	Cyanobacteria and cyanotoxins removal by advanced oxidation processes
Directores: Martín Basanta, M., Gómez Luengo, Á	Esther Blanco Romero	Análisis genético de proteínas amiloides reguladas por AmrZ en la cepa probiótica <i>Pseudomonas fluorescens</i> F113

**TFM MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO (BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA). UAM.**

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directores: Cambra-Moo, O., González Martín A.	Sandoica Expósito, R.	La evolución biológica en secundaria: propuesta didáctica y aplicación en la formación virtual

**TFM MÁSTER EN METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD (FACULTAD DE PSICOLOGÍA). UAM.**

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directoras: Montero López, P., Ximénez, C.	Ariadna Conde	Determinantes psicobiológicos del envejecimiento saludable

**TFM MÁSTER EN FISIOTERAPIA DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO (ESCUELA DE FISIOTERAPIA ONCE-UAM)**

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directora: Montero López, P.	Pablo Leardy	Efectividad del tratamiento con aparato masajeador por percusión: diseño de un proyecto de investigación.
Directora: Montero López, P.	Patricia García-Serrano Gómez	Comparación entre la movilización neurodinámica del nervio radial y las técnicas de inducción miofascial para el tratamiento de pacientes con epicondilalgia lateral aguda. Diseño de un proyecto de investigación

**TFM MÁSTER DE ZOOLOGÍA. UCM.**

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Director: de Miguel Águeda, F.J.	Isabel Barreda Muñoz	Estudio de la lateralización corporal y social en un grupo de monos ardilla ( <i>Saimiri sciureus</i> ) en cautividad.
Director: de Miguel Águeda, F.J.	Laura Calvo Heredia	Lateralización del comportamiento en lémur de cola anillada <i>Lemur catta</i> (Linnaeus, 1758) y lémur de cara blanca <i>Eulemur fulvus albifrons</i> (Geoffroy, 1796) en cautividad.

## ANEXO III: PRÁCTICAS EN EMPRESAS (Prácticas Externas)

Listado miembros del Departamento de Biología que han actuado como Tutores Académicos de estudiantes que han realizado prácticas (curriculares o extracurriculares) en empresas o grupos de investigación.

El orden de las Tablas se organiza alfabéticamente atendiendo al profesor del Departamento de Biología que ejerza como Tutor/a académico/a de las prácticas.

### GRADO EN BIOLOGÍA

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Empresa o afiliación del Grupo de Investigación
Barja Núñez, I.	Diego Martín, A. M. <sup>a</sup>	FAUNIA
	Pérez Fernaud, M. <sup>a</sup> T.	MNCN
	Piñol Zamora, C.	FAUNIA
	Silgado Calderón, D.	Oceanographic
Bella Sombria, J. L.	Martín de Bernardo, Á.	MD Anderson
	San Vicente Untiveros, C.	CBMSO
	Zamorano Horcajada, L.	Inst. Invest. Marinas
Benito Sipos, J.	García Bernues, A.	Departamento de Biología
	García Rodríguez, R.	Hospital Gregorio Marañón
Bolaños Rosa, L.	Albacete Álvaro, V.	Geomar Helmholtz Centre for Ocean Research
	Cabrera Cristina, A.	Universidad de Madeira
	Cuesta Merayo, C.	Universidad de Tesalonika
	González Aspes, I.	Universidad de Bristol
	Herrera Alarcón, S.	Universidad Ferrara
	López Bueno, M. <sup>a</sup> D.	Departamento de Biología
	López Vásquez, C.E.	Departamento de Biología
	Mesonero Núñez, N.	Puerto Viejo de Talamanca, Costa Rica
	Quintana García, P.	London College
Cambra Moo, O.	Morán Saiz, M. <sup>a</sup>	Departamento de Biología
Estébanez Pérez, B.	Gutiérrez Verdejo, I.	Real Jardín Botánico
	Soria García, M.	Real Jardín Botánico
	Valdelvira Medina, G.	Real Jardín Botánico
	Zurdo Ballesteros, P.	Real Jardín Botánico

Fernández Calvín, B.	Gutiérrez Manso, L.	CNB
	Torres Correa, S.	CBMSO
Fernández Martínez, A.B.	Franco Caspueñas, S.	Laboratorio de células madre en cáncer y envejecimiento IDIS, Santiago de Compostela.
	Maquedano Tirado, M.	Departamento de Biología
	Martín Frontino, I.	CIB
	Martín Prieto, E.	Fac. Medicina, Universidad de Salamanca
Fernández Freire, P.	García Mathys, F.	CNIO
	Palomar Alonso, N.	idiPAZ
Fernández Piqueras, J.	De la Cruz Trillo, A.N.	Hospital Universitario La Paz.
	Mellado González, N.	Fundación Jiménez Díaz
García de la Vega, C.	Clever Romeo, S..	Hospital San Jorge, Huesca
	Galiana Pérez, C.	CBMSO
	Gómez Romeral, A.	CNIO
	Ojeda Cebrino, A.	Departamento de Biología
Gómez Lencero, R.	Barahona Muzo E. P.	Wellcome Trust Centre for Cell Biology
	Buitrago Cáceres, A	Universidad de Kent
	Palacios Cuéllar, C.	Universidad Cambridge
Hazen de San Juan, M <sup>a</sup> . J.	Cillero Catania M.	Departamento de Biología
	Hrynevych Galytska, Y.	Departamento de Biología
Hernández Rodríguez, L. E.	Barahona Pérez L.	CNB
	Liu, Xinyi	Departamento de Biología
Juarranz de la Fuente; A.	De la Morena Saavedra, S.	CIB
	González Rodríguez, M.	IIB. Alberto Sols
	Lorente Herraiz, L. M <sup>a</sup> .	CIB
	Martínez Rodríguez, L.	Hospital Ramón y Cajal
López García, E.	Gine Munarriz, C.	Zoo Aquarium Madrid
	González Martín, I.	Clínica Veterinaria San Bartolomé
Luciáñez Sánchez, M <sup>a</sup> . J.	Fontán Álvarez, O.	RAINFER
Macía Barco, M.J,	Hurtado López, N.	Departamento de Biología
	Iglesias González, Z.A.	Departamento de Biología
Magariños Sánchez, M.	Díaz García, M.	CBMSO
	Fraille López, S.	PHARMACTIVE
	Moreno Palomares, R.	Facultad de Medicina, UAM
	Rubio Serrano, J.	Facultad de Medicina, UCM

Martín Abad, H J.	Paredes Nieto, M.	MNCN
Martín Martín, J.	Pascual Callejo, M <sup>a</sup> .	Fundación Jiménez Díaz
Martínez Díez, F.	Rueda Huelamo, M <sup>a</sup> . A.	CBGP
Marugán Lobón, J.	San Román Gallego Casilda, C.M <sup>a</sup> .	MNCN
	Sanz Prieto, D.	MNCN
de Miguel Águeda, F. J.	Arranz Jiménez de Cisneros, N.	FAUNIA
	Basterrechea de Domingo, A.	RAINFER
	Bermejo San Frutos, A.	FAUNIA
	López Maroto, V.	RAINFER
	Lorente Hernández, M.	Kuna Ibérica
	Sánchez Muniain, L.	RAINFER
	Zabara Maches, S.	Kuna Ibérica
Molina Balsa, I.	Zamora Jiménez, A.	RAINFER
	Amores Gómez, M <sup>a</sup> .	Hospital 12 de Octubre
Montero López, P.	Isidro Mezcua, J.	Departamento de Farmacología U.C.M.
	Calvo Sánchez, M.	Analiza Calidad Madrid
	Romá Oliveros, L.	Departamento de Biología
Moreira da Rocha, J.	Kirzner Vázquez N.A.	Departamento de Biología
	Bueno Granero, E.	Oceanographic
	González-Campos Más, S.	FAUNIA
	López García, A.	Fund. Neotrópico
	Pérez Arienza, J.	FAUNIA
Ortega Villasante, C.	Sánchez de Prado, J. F.	Estación Biológica A Graña
	Arellano García, L.I.	Departamento de Biología
Page Utrilla, J.	De Prado Verdun D.	Hospital Universitario La Paz
	Domínguez Carrero, A.	Hospital 12 de octubre
	Laguna García, T.	Departamento de Biología
	Rodríguez Ballesteros, A.	CIB
	Zamorano Urda, M <sup>a</sup> . Del P.	CIB
Parra Catalán, M <sup>a</sup> . T.	Camacho Olmos, I.	Hospital Gregorio Marañón
Pérez Álvarez, M <sup>a</sup> . J.	Cabañas Pujacias, G.	CBMSO
	Gómez Pastor, S.	Departamento de Biología
	Morales Bravo de Medina	Instituto Cajal

Pola Pérez, M.	González Gil, M.	Universidad de Lisboa
	Iniesta Nieto, C.	BALKYSUB
Polo Cavia, N.	Jarillo López, I.	MNCN
Poyato Ariza, F. J.	Morillas Perruca, L.	Fundación Conjunto Paleontológico, Teruel
Reguera Blázquez, M. <sup>a</sup>	García Jiménez, C.	CIB
	Palacio Martín, B.	ICTAN
Redondo Nieto, M.	Moradiellos Corpus, M.	CNIO
Sánchez Rufas, J.	Del Olmo Barrio, I.	INIA
Santos Hernández, F. J.	Fernández Marques, V.	Hospital 12 de octubre
Sanz Rodríguez, F.	Gómez Pastor, S.	Departamento de Biología
Turiégano Marcos, E.	Moreno Villaseca, D.	Facultad de Psicología, UAM
	Ojeda Suárez, A.	Facultad de Psicología, UAM
Varea González, C.	Castillo García, A.	Departamento de Biología
	González García,	AMUPAKIN
	González Martínez, E.	RAINFER
	Gutiérrez Lloret, D	AMUPAKIN
	Topdjian Panosian, T.	Departamento de Biología
Viejo Montesinos, J.L.	Marquerie Córdoba, M.	Universidad Molise
Villanueva Oroquieta, Á.	Rosell Jiménez, A.	CNIC

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Empresa o afiliación del Grupo de Investigación
Lara García, F.	Díaz San Román, R.	Departamento de Biología
Perona Urizar, E.	García Blanco, A.	CIMERA Estudios Avanzados

## GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Empresa o afiliación del Grupo de Investigación
Directora: Montero López, P.	Pulgar Lanzaco, E.	Departamento de Biología (Prácticas remuneradas por OPE-UAM)



## ANEXO IV: TUTORIZACIÓN PROFESIONAL DE ALUMNOS DE OTROS CENTROS

Listado miembros del Departamento de Biología que han actuado como Tutores Profesionales de estudiantes de Formación Profesional.

El orden de las Tablas se organiza alfabéticamente atendiendo al profesor del Departamento de Biología que ejerza como Tutor/a académico/a de las prácticas.

### ESTUDIANTES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Instituto (Grado)
Martín Basanta, M.	Fuentes, M.	IES San Fernando (Laboratorio de Análisis y control de Calidad)
Perona Urizar, E.	Constriccioni, A.	IES San Fernando (Laboratorio de Análisis y control de Calidad)
Polo Cavia, N.	Raquel Marcos	Instituto Superior de Formación Profesional Sanitaria Claudio Galeano, Alcobendas (Anatomía Patológica y Citodiagnóstico)