



MEMORIA DOCENTE DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
FACULTAD DE CIENCIAS
CURSO ACADÉMICO 2020-2021



DIRECTORA: ROCÍO GÓMEZ LENCERO
SUBDIRECTORA: LAURA TORROJA FUNGAIRIÑO
SECRETARÍA ACADÉMICA: MARGARITA CARMENATE MORENO (1);
MANUEL PARDO DE SANTAYANA Y GÓMEZ DE OLEA (2)

(1) Cese el 31 de marzo de 2021

(2) Nombramiento el 1 de abril de 2021

Contenido

PLANTILLA DEL PERSONAL DOCENTE ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA	5
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 colaboración en tareas auxiliares de docencia	15
PROFESORES HONORARIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA	16
PROFESORES VISITANTES	17
Profesores ajenos al Departamento de Biología que ejercen como Coordinadores o participan en asignaturas de Máster	18
COORDINADORES DE RELACIONES INTERNACIONALES en 2020-2021.....	22
ACTIVIDADES DOCENTES	23
PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO	24
GRADO en ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	24
GRADO en BIOLOGÍA	24
GRADO en BIOQUÍMICA	28
GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	28
GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES	28
GRADO en FISIOTERAPIA (Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE – adscrita a la UAM)	29
GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	30
DOBLE GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	30
GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA	30
GRADO en CIENCIAS	31
GRADO en QUÍMICA	31
GRADO en ENFERMERÍA	31
DOBLE GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	31
PROGRAMA INTERNACIONAL UAM-UNIVERSIDAD DE BOSTON.....	31
ASIGNATURAS TRANSVERSALES.....	31
PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO	32
MÁSTER interuniversitario en ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANAS	32
MÁSTER en BIODIVERSIDAD	32
MÁSTER interuniversitario en GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR	33
MÁSTER en CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES	33

Másteres no coordinados por el Departamento de Biología	34
MÁSTER en BIOMEDICINA MOLECULAR	34
MÁSTER en BIOTECNOLOGÍA	34
MÁSTER EN ECOLOGÍA	34
MÁSTER en ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO	35
MÁSTER en FORMACIÓN DEL PROFESORADO de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)	35
MÁSTER interuniversitario en HISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD	35
MÁSTER en MICROBIOLOGÍA	35
MÁSTER en NEUROCIENCIAS	35
MÁSTER en BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL (E.P.S)	36
RELACIÓN DE DOCENCIA IMPARTIDA POR COMISIÓN DOCENTE	37
COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA	38
COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR	40
COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA	41
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLOGÍA ANIMAL	43
COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLOGÍA VEGETAL	44
COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA	46
COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA	48
COMISIÓN DOCENTE DE ZOOLOGÍA	49
TESIS DOCTORALES	51
PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA	52
PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA. BIOCENCIAS MOLECULARES	53
PROGRAMA DE DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA	54
CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS de carácter docente	55
ANEXOS	56
ANEXO I: TRABAJOS FIN DE GRADO	57
TFG GRADO EN BIOLOGÍA	57
TFG GRADO en CIENCIAS AMBIENTALES	69
TFG GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	70
TFG GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	71
ANEXO II: TRABAJOS FIN DE MÁSTER	72
TFM MÁSTER en ANTROPOLOGÍA FÍSICA: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD HUMANA	72
TFM MÁSTER en BIODIVERSIDAD	72
TFM MÁSTER en CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES	74
TFM MÁSTER en GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR	74
TFM de Másteres no coordinados por del Departamento de Biología	76
TFM MÁSTER en ECOLOGÍA	76
TFM MÁSTER en MICROBIOLOGÍA	76

TFM MÁSTER en BIOTECNOLOGÍA	76
TFM MÁSTER en FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO (Biología y Geología). UAM.	77
ANEXO III: PRÁCTICAS EN EMPRESAS (Prácticas Externas)	78
GRADO en BIOLOGÍA	78
GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	74
ANEXO IV: TUTORIZACIÓN PROFESIONAL DE ALUMNOS DE OTROS CENTROS.....	82
Estudiantes de Formación profesional	82

PLANTILLA DEL PERSONAL DOCENTE ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

Curso Académico 2020/2021



COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

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

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
Ana Isabel Mora Urda	Ayudante (hasta el 4/02/2021)
María Molina Moreno	FPI-UAM

COMISIÓN DOCENTE DE BIOLOGÍA CELULAR

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
Magdalena Cañete Gugel	Catedrática
Elisa Carrasco Cerro	Profesora Ayudante Doctora
José Alberto Díaz-Ruíz Ruíz	Profesor Asociado
Paloma Fernández Freire	Profesora Contratada Doctora
Rocío Gómez Lencero	Profesora Contratada Doctora
M. ^a José Hazen de San Juan	Profesora Titular
Ángeles Juarranz de la Fuente	Catedrática
Jesús Page Utrilla	Profesor Titular
M. ^a Teresa Parra Catalán	Profesora Titular
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

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
Pablo López Jiménez	Ayudante
Ángela Martín Regalado	FPU-MICINN
Marta Mascaraque Checa	Ayudante
Jimena Nicolás Morala	FPU-MIU

COMISIÓN DOCENTE DE BOTÁNICA

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
José M. ^a 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 (Sabático)
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
Julia González de Aledo Gallardo	FPI-MINECO
Laura Matas Granados	FPU-MICIU
Iris Montero Muñoz	Ayudante
María Leo Montes	FPI-MINECO

COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA ANIMAL

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
Alicia Batuecas Suárez	Profesora Titular
Jonathan Benito Sipos	Profesor Contratado Doctor
Ana Belén Fernández Martínez	Profesora Contratada Doctora Interina
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. ^a 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

NOMBRE	C ATEGORÍA/TIPO DE BECA
Pablo Baladrón de Juan	Ayudante
Luis Clarembaux Badell	FPI-MIMECO
Beatriz Gil Martí	FPI-UAM
Mario Villa González	Ayudante
Julia Yago Ibáñez	Ayudante
Félix Sánchez-Valverde Ortega	Ayudante

COMISIÓN DOCENTE DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
Sonia María Aguayo Balsas	Profesora Asociada Tiempo Parcial
Ildefonso Bonilla Mangas	Profesor Emérito
Luis Bolaños Rosa	Profesor Titular
Samuel Cirés Gómez	Profesor Ayudante Doctor
Manuel Jesús Fernández Gómez	Profesor Asociado Tiempo Parcial
Francisca Fernández Piñas	Catedrática
Miguel González Pleiter	Profesor Ayudante Doctor
Luis Eduardo Hernández Rodríguez	Profesor Titular
Francisco Leganés Nieto	Profesor Titular
Francisco Javier Lloret Romero	Profesor Contratado Doctor
Eduardo Marco Heras	Profesor Titular (hasta 31/12/2020)
Marta Martín Basanta	Profesora Titular
Flor Martínez Díez	Profesora Titular
Pilar Mateo Ortega	Catedrática
M. ^a Ángeles Muñoz Martín	Profesora Ayudante Doctora
Cristina Ortega Villasante	Profesora Contratada Doctora
M. ^a Isabel Orús Orús	Catedrática
Elvira Victoria Perona Urizar	Profesora Titular
Antonio Quesada del Corral	Catedrático
Miguel Redondo Nieto	Profesor Contratado Doctor
María Reguera Blázquez	Profesora Ayudante Doctora/Contratada Ramón y Cajal
Juan José Ríos Ruiz	Profesor Ayudante Doctor (Hasta 18/03/2021)
Rafael Rivilla Palma	Catedrático
Soledad Sanz Alférez	Profesora Titular
David Velázquez Martínez	Profesor Ayudante Doctor

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
Pablo Almela Gómez	FPI-MINECO
Esther Blanco Romero	FPU-MECD
Esmeralda Cebrián Sastre	Contrato predoctoral PFIS (I.S. Carlos III)
Albano Diez Chiappe	Beca Estudios Master Dpto. Biología UAM
Natalia García García	FPI-MICINN
Sara Granado Rodríguez	FPI-UAM
Guillermo Gómez García	FPI-MINECO
Diego Esteban Jiménez Lalana	FPI-MICINN
Andrea Laguillo Gómez	FPU-MECD
Elena Parés Guillén	FPI-MICIU
Laura Poza Viejo	FPI-MINECO
Miguel Tamayo Belda	FPU-MECD
Irene Verdú Fillola	FPI-MINECO

COMISIÓN DOCENTE DE GENÉTICA

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
Daniel Aguirre de Cárcer García	Profesor Contratado Doctor interino
José Luis Bella Sombria	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 Gosálvez Berenguer	Catedrático
José Martín Martín	Profesor Titular
Miguel Pita Domínguez	Profesor Contratado Doctor
Francisco Javier Santos Hernández	Catedrático
Carlos Francisco Sentís Castaño	Profesor Titular
Alberto Rastrojo Lastras	Profesor Ayudante Doctor
Rosa Roy Barcelona	Profesora Titular
Joaquina de la Torre Escudero	Profesora Titular
Concepción Vaquero Lorenzo	Profesora Contratada Doctora interina
María Consuelo Villa Morales	Profesora Contratada Doctora

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
Laura Davó Estévez	Ayudante
Antonio Lahera Alonso	FPI-MINECO
M. José Recuerda Carrasco	FPU MINECD
Silvia Talavera Marcos	Ayudante
Laura Vela Martín	Ayudante

COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

NOMBRE	CATEGORÍA
Ángela Delgado Buscalioni	Profesora Titular
Hugo Javier Martín Abad	Profesor Ayudante Doctor
Jesús Marugán Lobón	Profesor Contratado Doctor
Francisco José Poyato Ariza	Profesor Contratado Doctor
José Luis Sanz García	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

NOMBRE	CATEGORÍA
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. ^a José Luciañez 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
Eufrosia Roselló Izquierdo	Profesora Titular
Guillermo San Martín Peral	Catedrático
José Luis Viejo Montesinos	Catedrático (Sabático)

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR EN FORMACIÓN con actividad docente

NOMBRE	CATEGORÍA/TIPO DE BECA
M. ^a del Carmen Hernández González	Ayudante
Yolanda Lucas Rodríguez	Ayudante
Natividad Lupiáñez Corpas	FPI-MINECO
Sofía Paz Sedano	Ayudante
Rannyele Passos Ribeiro	FPI-UAM
Paloma Mas Peinado	FPI-MIMECO
Guillermo Ponz Segrelles	FPI-MINECO

OTROS BECARIOS *con colaboración en tareas auxiliares de docencia*

<i>ALUMNO</i>	<i>TUTOR</i>	<i>BECA</i>
Raúl Díaz San Román	Draper y Díaz de Atauri, I.	Ayudas para estudios de Máster del Departamento de Biología
Albano Díez Chiape	Perona Urizar, E.	Ayudas para estudios de Máster del Departamento de Biología
Irene del Olmo Barrio	Álvarez Campos, P.	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
Gerardo Martín López	Pérez Álvarez, M ^a . J.	Ayudas para el fomento de la investigación en estudios de Máster -UAM
Celina Tawes Ben Saadi	Macía Barco, M. J.	Ayudante de Investigación. Plan de Empleo Juvenil de la C.M.
David Criado Ruiz	Ortúñez Rubio, E.	FPU, Real Jardín Botánico, CSIC
Fernando Useros López	Estébanez Perez, B.	FPU, Real Jardín Botánico, CSIC

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
Almudena Fernández López	Asignatura: Genética Molecular Titulación: Grado en Biología
Jesús Herrerín 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
Jose Alfredo Martínez Hernández	Asignatura: Antropología de la Alimentación Titulación: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
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	Asignatura: Nutrición y Dietética. Titulación: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Mario Zabal Aguirre	Asignatura: Genética Evolutiva Titulación: Grado en Biología

PROFESORES VISITANTES

Programa de Movilidad para la Docencia Erasmus + (KA103)

NOMBRE	ASIGNATURA	CENTRO DE ORIGEN	FECHA
Olli-Pekka Penttinen	Water Pollution and Environmental Effects Aquatic Ecotoxicology Master Project Titulación: Inland Water Quality Assessment Master /Master Aguas Continentales	Universidad de Helsinki, Finlandia	Diciembre 2020 Enero 2021 Julio/Septiembre 2021

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. ^a 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 Trancho 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 ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
Iñigo Azcoitia Elías	Envejecimiento celular	Universidad Complutense de Madrid
Luis Alonso Colmenar	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
José Luis Barbero Esteban	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	Universidad de Alcalá de Henares
	Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes ⁽¹⁾	
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 ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
Irene Gutiérrez Cañas	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
Yasmina Juarranz Moratilla	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
Verónica Labrador Cantanero	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	CNIC
Javier Leceta Martínez	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
Mónica Pradillo Orellana	El cromosoma eucariótico y la división celular ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid
Juan Manuel Vega Melero	El cromosoma eucariótico y la división celular ⁽¹⁾	Universidad Complutense de Madrid

Agustín G. Zapata González	Biología de las células madre	Universidad Complutense de Madrid
Álvaro Somoza Calatrava	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	IMDEA-Nanociencia
Jesús García Ovejero	Perspectivas actuales en Biología Celular ⁽¹⁾	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC)
Pilar Acedo Núñez	Cultivos celulares: técnicas y aplicaciones para estudios oncológicos y toxicológicos ⁽¹⁾	Senior Research Fellow at University College London (UK)

⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾ , Integrated Monitoring and field studies ⁽¹⁾	Dpto. de Geología y Geoquímica, Facultad de Ciencias, UAM
Marlea Wagelmans (VWM)	Master Project ⁽¹⁾	Dpt. Water (Environmental Minister /Netherlands)
Macarena Muñoz	Master Project ⁽¹⁾	Dpto. Ingeniería Química, Facultad de Ciencias, UAM
Olli-Pekka Penttinen	Water Pollution and Environmental Effects, Aquatic Ecotoxicology Tribunales de Master Project	University of Helsinki (Finlandia)
Ana Justel Eusebio	Biostatistics	Dpto. de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UAM
Eugenio Rico Eguizabal	Biological Monitoring, integrated Monitoring and Field Studies ⁽¹⁾	Dpto. de Ecología, Facultad de Ciencias, UAM
Javier Ruza Rodríguez	Environmental Law. Master Project ⁽¹⁾	Ministerio de Agricultura
Jorge Turmo Arnal	Environmental Economy. Master Project ⁽¹⁾	Dpto. Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. UAM
M. ^a Antonia Escudero	Master Project ⁽¹⁾	Biblioteca Ciencias, UAM
M ^o Ángeles de la Rubia	Water Pollution ⁽¹⁾	Dpto. Ingeniería Química, UAM
María Rodríguez	Master Project ⁽¹⁾	Biblioteca Ciencias, UAM
Pablo Acebes	Integrating Monitoring and Field Studies ⁽¹⁾	Dpto. Ecología, Facultad de Ciencias, UAM.
Tri Kaloudis	Master project ⁽¹⁾	Democritos (Greece)
Tania Hidalgo	Master project ⁽¹⁾	IMDEA ENERGÍA

Damia Barcelo	Integrated Monitoring and Field Studies ⁽¹⁾	ICRA, Barcelona
Alfredo Corrochano	Integrated Monitoring and Field Studies ⁽¹⁾	Tragsatec SA. Madrid
Mikel Zaragüeta	Integrated Monitoring and field studies ⁽¹⁾	Cimera Studios avanzados, Madrid

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

COORDINADORES DE RELACIONES INTERNACIONALES en 2020-2021

Ordenado alfabéticamente por Comisión Docente

COORDINADOR	COMISIÓN DOCENTE	PROGRAMA DE MOVILIDAD
Consuelo Prado Martínez	Antropología	ERASMUS
Rocío Gómez Lencero	Biología Celular	ERASMUS, NACIONAL, PLACEMENT
Belén Estébanez Pérez	Botánica	ERASMUS, CONVENIOS
M. ^a 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 2020/2021



PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

GRADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA FÍSICA	49	C. Varea González	C. Varea González

GRADO EN BIOLOGÍA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	265	M. Cañete Gugel, A. Villanueva Oroquieta, M. ^a J. Hazen de San Juan, J.A. Suja Sánchez, M. ^a T. Parra Catalán, A. Viera Vicario, R. Gómez Lencero, P. Fernández Freire, E. Carrasco Cerro	A. Juarranz de la Fuente, M. Cañete Gugel, A. Villanueva Oroquieta, M. ^a J. Hazen de San Juan, J. Page Utrilla, M. ^a T. Parra Catalán, A. Viera Vicario, P. Fernández Freire, R. Gómez Lencero F. Sanz Rodríguez; Suja Sánchez, E. Carrasco Cerro, J.A. Díaz-Ruiz Ruiz

OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ZOOLOGÍA	301	A. Morales Muñiz, G. San Martín Peral, E. García Barros Saura, M.J. Lucíañez Sánchez, E. Roselló Izquierdo, J. Moreira da Rocha, I. Barja Núñez	E. García Barros Saura, M. López Munguira, 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, M. ^a C. Hernández González, P. Mas Peinado, Y. Lucas Rodríguez, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano
BOTÁNICA	243	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, J. M. ^a Cardiel Sanz, F. Lara García, M.J. Macía Barco, N. García Medina, V. Valcárcel Núñez, J.A. Calleja Alarcón, M. ^a Leo Montes L. Matas Granados, A.

			Gallego Narbón, D. Criado Ruiz, C.T. Ben Saadi, J. González de Aledo, F. Useros López
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	264	A. Delgado Buscalioni, A. González Martín, E. Turiégano Marcos, J. Page Utrilla, M. Pita Domínguez, H.J. Martín Abad, F. Leganés Nieto, P. Álvarez Campos	A. Delgado Buscalioni, H.J. Martín Abad, A. González Martín, J. Page Utrilla, M. Pita Domínguez, N. Polo Cavia, E. Turiégano Marcos, F. Leganés Nieto, M. ^a Molina Moreno, S. Martínez Nebreda, N. García García,
FISIOLOGÍA ANIMAL	267	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, M. Magariños Sánchez, M. ^a C. Grande Pardo, P. Herrero Solans, L. Torroja Fungairiño, I. Molina Balsa, J. Benito Sipos, Y. León Álvarez, M. ^a J. Pérez Álvarez, F. Sánchez-Valverde Ortega, J. Yago Ibáñez, M. Villa González, L.C. Clarembaux Badell
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. ^a Reguera Blázquez., J.J. Ríos Ruíz	F. Martínez Díez, L.E. Hernández Rodríguez, F. J. Lloret Romero, M. Redondo Nieto, S. Sanz Alférez, J.J. Ríos Ruíz, G. Gómez García, P. Almela Gómez, M. Tamayo Belda, E. Cebrián Sastre, S. Granada
GENÉTICA	257	D. Buckley Iglesias, J. Fernández Piqueras, F. J. Santos Hernández, J.L. Bella Sombría, M. ^a B. Fernández Calvin, C. Vaquero Lorenzo, D. Aguirre de Cárcer, M. ^a C. Villa Morales, A. Blázquez Castro	M. ^a C. Villa Morales, M. ^a B. Fernández Calvin, J. Santos Hernández, J. Fernández. Piqueras, D. Aguirre de Cárcer, C. Vaquero Lorenzo, David Buckley Iglesias, J.L. Bella Sombría, A. Rastrojo Lastras, A. Blázquez Castro, L. Vela Martín
LABORATORIO AVANZADO: Análisis de Sistemas Terrestres	45	F. Lara García	F. Lara García, J.A. Calleja Alarcón, H. Romo Benito, M. López Munguira, M. ^a J. Luciañez Sánchez, H. Sainz Ollero, P. Álvarez Campos
LABORATORIO AVANZADO: Análisis Biológico de Poblaciones Humanas	47	C. Prado Martínez, O. Cambra Moo	C. Prado Martínez, O. Cambra Moo
LABORATORIO AVANZADO: Biología Celular	59		A. Juarranz de la Fuente, M. Cañete Gugel, A. Villanueva Oroquieta, M. Mascaraque Checa, P. López Jiménez, A. Martín Regalado, J. Nicolás Morala

LABORATORIO AVANZADO: Taxonomía Aplicada	48	J. M. ^a Cardiel Sanz, R. Gamarra Gamarra, E. García Barros Saura, E. Ortúñez Rubio, J. Moreira da Rocha, M. Pola Pérez	J. M. ^a Cardiel Sanz, R. Gamarra Gamarra, E. García Barros Saura, E. Ortúñez Rubio, J. Moreira da Rocha, M. Pola Pérez, I. Montero Muñoz
TRABAJO FIN DE GRADO	261		Coordinador: L. Bolaños Rosa ANEXO I
PRÁCTICAS EXTERNAS	91		Coordinador: L. Bolaños Rosa ANEXO II
LABORATORIO INTEGRADO: Historia de la vida y de la Tierra	44		A. Delgado Buscalioni, J. Marugán Lobón, H.J. Martín Abad, S. Martínez Nebreda
LABORATORIO INTEGRADO: Genética	70		M. Pita Domínguez, D. Aguirre de Cárcer, C. García de la Vega
LABORATORIO INTEGRADO: Fisiología Animal	49		M. Magariños Sánchez, L. Torroja Fungairiño, I. Molina Balsa, P. Baladrón de Pablo
LABORATORIO INTEGRADO: Fisiología Vegetal	25		L. Bolaños Rosa, F. Fernández Piñas, L.E. Hernández Rodríguez, F. Leganés Nieto, M. Martín Basanta, E. Perona Urizar, S. Sanz Alférez, R. Rivilla Palma, S. Cirés Gómez, 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, A. Muñoz del Viejo, M. ^a J. Pérez Álvarez, R. Roy Barcelona, J.A. Suja Sánchez, R. García Mateo, P. Acevedo Cantero	

OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	97	F.J. de Miguel Águeda, N. Polo Cavia, I. Barja Núñez	F. J. de Miguel Águeda, N. Polo Cavia, M. ^a del C. Hernández González, I. Barja Núñez
EMBRIOLOGÍA BÁSICA	100	A. Juarranz de la Fuente, M. Cañete Gugel, R. Gómez Lencero	A. Juarranz de la Fuente, R. Gómez Lencero, P. López Jiménez, J. Nicolás Morala
PALEOBIOLOGÍA	78	F. J. Poyato Ariza	F. J. Poyato Ariza, S. Martínez Nebreda

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA	44	C. Varea González	C. Varea González, M. ^a M. Carmenate Moreno
BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	59	M. López Munguira, V. Valcárcel Núñez	M. López Munguira, V. Valcárcel Núñez, N. García Medina
BIOLOGÍA CELULAR APLICADA	102	J. Page Utrilla, P. Fernández Freire	P. Fernández Freire, J. Page Utrilla, P. López Jiménez, M. Mascaraque Checa.
INTRODUCCIÓN A LA FLORA IBÉRICA	30	J. M. ^a Cardiel Sanz, N. García Medina	J. M. ^a Cardiel Sanz, N. García Medina, I. Montero Muñoz
PALEOZOOLOGÍA	36	J. Marugán Lobón	J. Marugán Lobón, H.J. Martín Abad, S. Martínez Nebreda
ZOOLOGÍA APLICADA	61	E. López García, M. Pola Pérez, H. Romo Benito	E. López García, M. Pola Pérez, H. Romo Benito, P. Álvarez Campos, J. Moreira Da Rocha
BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS	84	M. ^a P. Montero López	M. ^a P. Montero López, C. Prado Martínez, P. Acevedo Cantero; A.I. Mora Urda
BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA	47	S. Sanz Alférez, L.E. Hernández Rodríguez, C. Ortega Villasante	S. Sanz Alférez, L.E. Hernández Rodríguez
ECOLOGÍA HUMANA	53	P. Acevedo Cantero	P. Acevedo Cantero
FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LOS ANIMALES	83	A. Batuecas Suárez, E. Turiégano Marcos	A. Batuecas Suárez, E. Turiégano
FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS	53	M.I. Orús Orús	M.I. Orús Orús
GENÉTICA EVOLUTIVA	80	J. Martín Martín, J. de la Torre Escudero	J. Martín Martín, J. de la Torre Escudero, M. Zabal Aguirre
GENÉTICA MOLECULAR	90	C. Sentís Castaño, R. Roy Barcelona	C. Sentís Castaño, R. Roy Barcelona, A. Blázquez Castro, A. Fernández López, A. Rastrojo Lastras, M. ^a J. Recuerda Carrasco.
GEOBOTÁNICA	50	M.J. Macía Barco, J.A. Calleja Alarcón	M.J. Macía Barco, J.A. Calleja Alarcón
NEUROFISIOLOGÍA COMPARADA	81	M.J. Pérez Álvarez	M.J. Pérez Álvarez, Y. León, M. Villa González
ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DE GENOMAS	85	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, M. ^a José Recuerda Carrasco, F. J. Bartolomé Nebreda.

GRADO EN BIOQUÍMICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	78	L. Bolaños Rosa	L. Bolaños Rosa, J. Moreira da Rocha, N. Polo Cavia, M ^a . Reguera Blázquez, P. Álvarez Campos, G. Ponz Segrelles
CÉLULAS. TEJIDOS Y ÓRGANOS	77	F. Sanz Rodríguez	F. Sanz Rodríguez, A. Martín Regalado, P. López Jiménez
GENES Y EVOLUCIÓN	77	J. Fernández. Piqueras, M. ^a C. Villa Morales	

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	42	F. Martínez Díez, F.J. Lloret Romero	F. Martínez Díez, I. Verdú Fillola, L. Poza
OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	43	P. Montero López	M ^a . P. Montero López, O. Cambra Moo, J.A Martínez Hernández
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	50	O. Cambra Moo, M. ^a M. Carmenate Moreno, A. del Valle Ramiro	M. ^a M. Carmenate Moreno, O. Cambra Moo, M ^a . Molina Moreno
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	81	M. Martín Basanta, M. ^a B. Fernández Calvin	M. Martín Basanta, M. ^a Begoña Fernández Calvin, I. Verdú Fillola
OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	
TRABAJO FIN DE GRADO	-		ANEXO I

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	111	P. Mateo Ortega, F. Fernández Piñas, M. Martín Basanta, R. Rivilla Palma	P. Mateo Ortega, E. Marco Heras, R. Rivilla, M. Martín Basanta, R. Rivilla Palma, N. García García, D.E. Jiménez Lalana, L. Poza Viejo, F. Fernández Piñas
BOTÁNICA	115	I. Draper y Díaz de Atauri, M.J. Macía Barco	V. de la Fuente García, I. Draper y Díaz de Atauri, P. Jiménez Mejías, N. García Medina, J.A. Calleja Alarcón, C.T. Ben Saadi, J. González de Aledo, I. Montero Muñoz, M. ^a Leo Montes

ZOOLOGÍA	111	M. López Munguira, E. López García, N. Polo Cavia	G. San Martín Peral, E. López García, M. López Munguira, F.J. de Miguel Águeda, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano, M. Pola Pérez, P. Alvarez Campos, P. Mas Peinado
OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	84	J.A. Calleja Alarcón, N. García Medina	J.A. Calleja Alarcón, N. García Medina
OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA) ⁽¹⁾	41	V. de la Fuente García	V. de la Fuente García, R. Gamarra Gamarra
FISIOLOGÍA ANIMAL ⁽¹⁾	45	A. Batuecas Suárez, E. Turiégano Marcos	E. Turiégano Marcos, A. B. Fernández Martínez, M. ^a C. Grande Pardo, M. Magariños Sánchez, L.C. Clarembaux Badell
BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I ⁽¹⁾	24	R. Rivilla Palma	R. Rivilla Palma
BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II ⁽¹⁾	15	F. Fernández Piñas, E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez.	F. Fernández Piñas, R. Rivilla Palma, E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez, S. Cirés Gómez
CONSERVACIÓN DE ESPECIES ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	23	M. ^a Reguera Blázquez, D. Velázquez Martínez	M. ^a Reguera Blázquez, D. Velázquez Martínez, L. E. Hernández Rodríguez, E. Parés Guillén
TRABAJO FIN DE GRADO	-		ANEXO I

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

GRADO EN FISIOTERAPIA (ESCUELA UNIVERSITARIA DE FISIOTERAPIA DE LA ONCE – ADSCRITA A LA UAM)

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	14	A. Batuecas Suárez	A. Batuecas Suárez

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	44	C. Prado Martínez	C. Prado Martínez
EDUCACIÓN NUTRICIONAL	45	P. Acevedo Cantero	P. Acevedo Cantero
OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
DIETÉTICA	46	O. Cambra Moo	O. Cambra Moo, P. Montero López, A.I. Mora Urda
EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL	47	M. ^a M. Carmenate Moreno, A. González Martín	M. ^a M. Carmenate Moreno, A. González Martín
OPTATIVAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
TRABAJO FIN DE GRADO	-		ANEXO I

DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	31	P. Mateo Ortega	P. Mateo Ortega, E. Marco Heras, N. García García, D.E. Jiménez Lalana
BOTÁNICA	30	I. Draper y Díaz de Atauri, M.J. Macía Barco	V. de la Fuente García, I. Draper y Díaz de Atauri, N. García Medina, C.T. Ben Saadi, J. González de Aledo, J.A. Calleja Alarcón
ZOOLOGÍA	30	M. López Munguira, E. López García, N. Polo Cavia	E. López García, M. López Munguira, A. Muñoz del Viejo, S. Paz Sedano, M. Pola Pérez, P. Alvarez Campos
OBLIGATORIAS	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	24	J.A. Calleja Alarcón, N. García Medina	J.A. Calleja Alarcón, N. García Medina

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	106	L. Bolaños Rosa	L. Bolaños Rosa

GRADO EN CIENCIAS

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	39	L. Bolaños Rosa, A. Blázquez Castro, Y. León Álvarez	L. Bolaños Rosa A. Blázquez Castro, Y. León Álvarez

GRADO EN QUÍMICA

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
BIOLOGÍA	115	F. Leganés Nieto, S. Cirés Gómez	S. Cirés Gómez, F. Leganés Nieto, S. Granado Rodríguez, A. Laguillo Gómez, M ^a . A. Muñoz Martín, E. Parés Guillén

GRADO EN ENFERMERÍA

OBLIGATORIA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
SALUD Y GÉNERO		No se impartió	

DOBLE GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

FORMACIÓN BÁSICA	ALUMNOS	TEORÍA	PRÁCTICAS
ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	23	C. Prado Martínez	C. Prado Martínez

PROGRAMA INTERNACIONAL UAM-UNIVERSIDAD DE BOSTON

ASIGNATURA	ALUMNOS	TEORÍA	PRACTICAS
CELL BIOLOGY		R. Gómez Lencero	NO SE IMPARTIÓ

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	13+17	M. ^a Pilar Montero López
Antropología Ecológica	12+14	M. ^a M. Carmenate Moreno, P. Acevedo Cantero
Ciclo vital e historia de la vida	6+6	C. Varea González, C. Bernis Carro
Paleodemografía	2+7	A. González Martín
Documentación, Excavación y Estudios de restos óseos	11+10	A. González Martín, O. Cambra Moo, J. Herrerin López, M. ^a Molina Moreno
Antropometría aplicada a la salud, nutrición, deporte y ergonomía	2+7	C. Prado Martínez, P. Montero López

MÁSTER EN BIODIVERSIDAD

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Técnicas para el estudio de la biodiversidad	26	R. Gamarra Gamarra, P. Álvarez Campos, E. Ortúñez
Artrópodos	21	M. ^a J. Luciáñez Sánchez, P. Álvarez Campos
Invertebrados no Artrópodos	21	P. Alvarez Campos, G. San Martín Peral
Vertebrados	21	E. Roselló Izquierdo, A. Morales Muñoz
Diversidad de Vegetales sin Semilla	5	B. Estébanez Pérez, I. Draper y Díaz de Atauri, F. Lara García
Diversidad y Evolución de Espermatófitos	6	P. Jiménez Mejías, N. García Medina, J.A. Calleja Alarcón
Briófitos y Líquenes como Bioindicadores	6	I. Draper y Díaz de Atauri, B. Estébanez Pérez
Análisis de la vegetación		NO SE IMPARTIÓ
Etnobotánica	6	M. Pardo de Santayana, M.J. Macía Barco
Biología Marina	25	M. Pola Pérez, J. Moreira da Rocha, E. López García
Coevolución		NO SE IMPARTIO
Entomología Aplicada	19	E. García Barros Saura, H. Romo Benito

Gestión y conservación de la biodiversidad marina	1	NO SE IMPARTIÓ
Métodos y Técnicas para el estudio de la Filogenia	15	I. Draper y Díaz de Atauri, P. Jiménez Mejías, V. Valcárcel Núñez, D. Buckley Iglesias
Zoarqueología	9	A. Morales Muñoz; E. Roselló Izquierdo

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Perspectivas actuales en Biología Celular	17+25	M. Cañete Gugel, A. Villanueva Oroquieta, J. Page Utrilla, R. Gómez Lencero, P. Fernández Freire, A.B. Fernández Martínez
Técnicas de microscopía y procesamiento de imágenes	2+7	F. Sanz Rodríguez
Cultivos celulares: técnicas y aplicaciones para estudios oncológicos y toxicológicos	8+12	M. ^a J. Hazen de San Juan, P. Fernández Freire, A. Villanueva Oroquieta
Biología de la gametogénesis y la fecundación	5+10	J. Gosálvez Berenguer
Biología Celular y Genética del Cáncer	10+16	A. Juarranz de la Fuente, F.J. Santos Hernández, A.B. Fernández Martínez, M. ^a C. Villa Morales, M. ^a P. López Nieva, E. Carrasco Cerro
El cromosoma eucariótico y la división celular	5+14	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	3 +4	E. Turiégano Marcos, L. Torroja Fungairiño, M. ^a J. Pérez Álvarez, M. Magariños Sánchez

MÁSTER EN CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES UAM*
Water pollution and environmental effects	4	A. Quesada del Corral, E. Perona Urizar, S. Cirés Gómez, J. González Yélamos, S. M. ^a Aguayo Balsas, M. A. Gil Arranz, M. ^a Angeles de la Rubia
Aquatic bioindicators	4	E. Perona Urizar, I. Draper y Díaz de Atauri, B. Estébanez Pérez, E. López García

Integrated monitoring and field studies	4	E. Perona Urizar, J. González Yélamos S. M. ^a Aguayo Balsa, S. Cirés Gómez, P. Acebes, E. Rico, A. Baltanás
Aquatic ecotoxicology	3	E. Perona Urizar, M.J. Fernández Gómez, S. Cirés Gómez
Environmental Law	4	E. Perona Urizar, J. Ruza Rodríguez
Master Project	8	A. Quesada de Corral, E. Perona Urizar

*El apartado de profesores visitantes (Pág. 18-21) incluye el listado de profesores externos al Departamento de Biología que participan en estos Másteres.

MÁSTERES NO COORDINADOS POR EL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

MÁSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Experimentación animal y Bioética (BMM1) - <i>Animal experimentation and bioethics</i>	35	P. Fernández Freire
Avances en el estudio de las enfermedades inmunitarias y la inflamación	6	M. ^a C. Villa Morales
Biología del cáncer	28	M. ^a C. Villa Morales
Genética molecular de las enfermedades raras		NO SE IMPARTIÓ

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biotecnología de Organismos Fotosintéticos 32859 (BT3) – <i>Biotechnology of photosynthetic organisms</i>	14	F. Fernández Piñas, F. Leganés Nieto, F. Martínez Díez, L. E. Hernández Rodríguez, M. Martín Basanta, M. ^a Reguera Blázquez, S. Sanz Alférez, S. Cirés Gómez

MÁSTER EN ECOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biogeografía	7+1	E. García-Barros Saura, R. García Mateo
Introducción al diseño y preparación de proyectos de ecología	16+6	J. L. Bella Sombría
Ecología y gestión de sistemas forestales	13+3	M. J. Macía Barco

Gestión y conservación de especies amenazadas	7+6	J. L. Bella Sombría, J.A. Calleja Alarcón, M. López Munguira
---	-----	--

MÁSTER EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARES DE GÉNERO

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Salud y Género	27	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	21	P. Mateo Ortega, P. Álvarez Campos, A. Muñoz del Viejo
Trabajo Tutelado (<i>Practicum</i>)		P. Mateo Ortega

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN HISTORIA Y CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Trabajo Tutelado (<i>Practicum</i>)- Laboratorios de Arqueobiología	10	E. Roselló Izquierdo, A. Morales Muñiz, O. Cambra Moo, A. González Martín, M. ^a J. Luciañez Sánchez

MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biorremediación	13	F. Fernández Piñas, R. Rivilla Palma
Interacciones planta-microorganismo	9	M. Martín Basanta, L. Bolaños Rosa, R. Rivilla Palma, S. Sanz Alférez
Técnicas avanzadas en microbiología	24	R. Rivilla Palma, M. Redondo
Análisis bioinformático de genomas microbianos y metagenomas	13	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)	28	P. Fernández Freire

Metodología para uso de modelos animales para el estudio de las enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento		NO SE IMPARTIÓ
--	--	----------------

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

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Metagenómica	25	D. Aguirre de Cárcer, M. Redondo Nieto
Filogenia Molecular	22	C. Grande Pardo

MÁSTER en BIOMOLÉCULAS Y DINÁMICA CELULAR

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Biología del desarrollo avanzada	9	C. Grande Pardo

MÁSTER en FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA Y DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS

ASIGNATURA	ALUMNOS	PROFESORES
Bioinformática	11	C. Grande Pardo

RELACIÓN DE DOCENCIA IMPARTIDA POR COMISIÓN DOCENTE

Curso Académico 2020/2021



COMISIÓN DOCENTE DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA

PROGRAMAS OFICIALES DE GRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 445 - Graduado/a en Biología	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
Plan 711 - Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ANTROPOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	16593
	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	16597
Plan 532 - Graduado/a en Nutrición Humana y Dietética	ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	18424
	DIETÉTICA	18440
	EDUCACIÓN NUTRICIONAL	18426
	EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL	18443
Plan 739 Graduado/a en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los alimentos	ANTROPOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN	18424
Plan 594- Graduado en Antropología Social y Cultural	ANTROPOLOGÍA FÍSICA	18622
Plan 652- Graduado en Medicina	SALUD Y GÉNERO	18408

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
9Plan 649 - Máster en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas (2014)	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
Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 528 - Máster Interuniversitario UCM/UAM en Historia y Ciencias de la Antigüedad	TRABAJO TUTELADO (<i>Practicum</i>). LABORATORIOS DE ARQUEOBIOLOGÍA	31249

Plan 386 - Máster en Estudios Interdisciplinarios de Género	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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	BIOLOGÍA CELULAR APLICADA	16320
	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	16305
	EMBRIOLOGÍA BÁSICA	16329
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LAB AVANZADO BIOLOGÍA CELULAR	16316-134
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica.	CÉLULAS, TEJIDOS Y ÓRGANOS	18203
Programa Internacional Boston-UAM	CELL BIOLOGY	18871

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular	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
Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 675 - Máster en Biomedicina Molecular	EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y BIOÉTICA	31047
Plan 541 - Máster en Neurociencias	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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	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
Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales	BOTÁNICA	16483
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	16521
	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	16502
Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio	BOTÁNICA	16483
	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	16502
	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	16521
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
Plan 592 – Asignaturas transversales	PLANTAS, CULTURA Y SOCIEDAD	18928

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 547 - Máster en Biodiversidad	MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA FILOGENIA	32169
	TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD	32152
	DIVERSIDAD DE VEGETALES SIN SEMILLA	32157
	BRIÓFITOS Y LÍQUENES COMO BIOINDICADORES	32162
	ETNOBOTÁNICA	32165
	DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE ESPERMATÓFITOS	32156
	COEVOLUCIÓN	32163
Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)	AQUATIC BIOINDICATORS	32766

Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 477 Máster en Ecología	BIOGEOGRAFÍA	30412
	ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE SISTEMAS FORESTALES	31303
	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421

La información 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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	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
Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales	FISIOLOGÍA ANIMAL	16528
Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio	FISIOLOGÍA ANIMAL	16528
Plan 742. Graduado/a en Ciencias	BIOLOGÍA	19645

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular	BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA DEL CÁNCER	32216
	PERSPECTIVAS ACTUALES EN BIOLOGÍA CELULAR	32208
	NEUROBIOLOGÍA: MODELOS DE EXPERIMENTACIÓN	32212
Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 702 - Máster en Bioinformática y Biología Computacional	FILOGENIA MOLECULAR	33081
Plan 541 - Máster en Neurociencias	METODOLOGÍA PARA USO DE MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DE ORIGEN GENÉTICO Y ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO	32902
Plan 678 – Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular	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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA	16324
	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS	16332
	FISIOLOGÍA VEGETAL	16313
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	LABORATORIO INTEGRADO. EN FISIOLOGÍA VEGETAL	16319-145
Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	18202
Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales	BIOLOGÍA	16479
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I	16509
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II	16512
	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL	16530
Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio	BIOLOGÍA	16479
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I	16509
	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II	16512
	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL	16530
Plan 711 - Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	16594
	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	19445
Plan 692 - Graduado/a en Ingeniería Química	BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA	16547
Plan 450 - Graduado/a en Química	BIOLOGÍA	16353
Plan 742.- Graduado/a en Ciencias	BIOLOGÍA	19645

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)	AQUATIC BIOINDICATORS	32766
	AQUATIC ECOTOXICOLOGY	32769
	ENVIRONMENTAL LAW	32771
	INTEGRATED MONITORING AND FIELD STUDIES	32767
	WATER POLLUTION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	32763
	MASTER PROJECT	32773
Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 679 - Máster en Biotecnología	BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS	32859
Plan 387 - Máster en Microbiología	INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO	30626
	BIORREMEDIACIÓN	30624
	TÉCNICAS AVANZADAS EN MICROBIOLOGÍA	30623
	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE GENOMAS MICROBIANOS Y METAGENOMAS	33228
Plan 482 - Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	31340
	PRÁCTICUM	31335
Plan 702 – Máster en Bioinformática y Biología Computacional	METAGENÓMICA	33089
Plan 656 – Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos	BIOINFORMÁTICA	33119

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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	GENÉTICA	16315
	GENÉTICA EVOLUTIVA	16334
	GENÉTICA MOLECULAR	16335
	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	16311
	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	16321
	LABORATORIO INTEGRADO GENÉTICA	16319 -143
	ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN DE GENOMAS	16342
	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS	16318
Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica	GENES Y EVOLUCIÓN	18207
Plan 711.- Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	16594
Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
Plan 742. Graduado/a en Ciencias	BIOLOGÍA	19645

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 547 - Máster en Biodiversidad	COEVOLUCIÓN	32163
	MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA FILOGENIA	32169
Plan 551 - Máster en Genética y Biología Celular	BIOLOGÍA DE LA GAMETOGÉNESIS Y LA FECUNDACIÓN	32215
	BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA DEL CÁNCER	32216
Másteres coordinados por departamentos externos al Departamento de Biología		
Plan 675- Máster en Biomedicina Molecular	AVANCES EN EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INMUNITARIAS Y LA INFLAMACIÓN	32816

	BIOLOGÍA DEL CÁNCER	32814
Plan 477 - Máster en Ecología (2009)	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421
	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y PREPARACIÓN DE PROYECTOS DE ECOLOGÍA	31301
Plan 387 - Máster en Microbiología	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE GENOMAS MICROBIANOS Y METAGENOMAS	33228
Plan 702 – Máster en Bioinformática y Biología Computacional	METAGENÓMICA	33089
	FILOGENIA MOLECULAR	33081

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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	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
Plan 445 - Graduado/a en Biología	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
Plan 531 - Graduado/a en Bioquímica	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	16321
	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	18202
Plan 446 - Graduado/a en Ciencias Ambientales	ZOOLOGÍA	16482
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525
Plan 672 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía y Ordenación del Territorio	ZOOLOGÍA	16482
	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	16525

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

PLAN DOCENTE	ASIGNATURA	CÓDIGO
Plan 547 - Máster en Biodiversidad.	ARTRÓPODOS	32153
	BIOLOGÍA MARINA	32161
	COEVOLUCION	32163
	ENTOMOLOGÍA APLICADA	32164
	INVERTEBRADOS NO ARTRÓPODOS	32154
	TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD	32152
	VERTEBRADOS	32155
Plan 659 - Máster en Calidad de Aguas Continentales (2014)	AQUATIC BIOINDICATORS	32766
Másteres coordinados por Departamentos Externos al Departamento de Biología		
Plan 477. Máster en Ecología (2009)	BIOGEOGRAFÍA	30412

	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	30421
Plan 528 - Máster en Historia y Ciencias de la Antigüedad	TRABAJO TUTELADO (<i>Practicum</i>). LABORATORIOS DE ARQUEOBIOLOGIA	31249
Plan 482 - Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Biología y Geología)	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 2020/2021



PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Directores: M. ^a T. Aguado Molina, C. Bleidorn Tutor: J. Moreira Da Rocha	Passos Ribeiro, Rannyele	Regeneración en Syllidae (Annelida): bases morfológicas, celulares y genéticas.	29/07/2021
Directores: E. Roldán Schuth, M. Tourmenter. Tutor: J.L. Bella Sombría	Zarka Trigo, Daniel	Efectos del calcio, magnesio, zinc y radicales libres sobre la funcionalidad espermática.	06/07/2021
Directores: A. Machordom, J. Templado Tutor: J.L. Bella Sombría	López Márquez, Violeta	Estructura genética y conectividad en especies de invertebrados marinos costeros.	16/04/2021
Directores: O. Cambra Moo, A. González Martín	García Gil, Orosia	Modelado y remodelado en los huesos del neurocráneo.	25/03/2021
Directores: J.M. ^a . Cardiel Sanz, Geoffrey A. Levin	Montero Muñoz, Iris	Revisión taxonómica y biogeográfica del género <i>Acalypha</i> L. (Euphorbiaceae) para la Región del Océano Índico Occidental.	05/07/2021
Directores: C. Lado Rodríguez Tutora: B. Estébanez Pérez	Treviño Zevallos, Italo Francisco	Estudio biosistemático de Myxomycetes altoandinos.	14/07/2021
Director: C. Lado Tutora: B. Estébanez Pérez	García Cunchillos, Iván	Estudio biosistemático del orden Trichiales (Myxomycetes, Amoebozoa) con enfoques ultraestructurales y filogenéticos.	07/07/2021
Directores: D. Delicado Iglesias, M. ^a . A. Ramos Sánchez Tutor: E. García-Barros Saura	Pereira Miyer, Felix Jonathan	Sistemática, biogeografía y patrones evolutivos de la familia Hydrobiidae (Mollusca: Caenogastropoda).	25/05/2021
Directores: A. González Martín, A. Romero Rameta	Medialdea Marcos, Laura	Morfometría Geométrica de la integración morfológica y modularidad en el dimorfismo sexual del cráneo humano durante la ontogenia.	04/12/2020
Directores: A. González Martín, R. Anibal Guichón	D'Angelo del Campo, Manuel Domingo	BIBPA y análisis de morfometría geométrica de restos óseos humanos de Patagonia Austral, con especial atención a la misión salesiana "Nuestra Señora de la Candelaria" (Río Grande).	03/12/2020
Director: A. Leyva Tejada Tutor: L.E. Hernández Rodríguez	Mateo Elizalde, Cristian	Mecanismos Moleculares Subyacentes a la Tolerancia a Arsénico y la respuesta a estrés de ER en plantas.	30/04/2021
Director: M.J. Macía Barco	Corroto De La Fuente, Fernando	Análisis multiescalar de los recursos vegetales medicinales en los bosques montanos del noroeste de Perú.	26/05/2021

Directores: J. Page Utrilla, M ^a . T. Parra Catalán	Martín Ruiz, Marta	Organización y comportamiento de los cromosomas sexuales durante la meiosis en mamíferos monotremas y marsupiales.	05/02/2021
Directora: C. Prado Martínez	Vaquero Pérez, Tamara	Transición osteo-muscular en mujeres a partir de la edad mediana. Perfiles de riesgo en una nueva situación biológica.	28/01/2021
Director: G. San Martín Peral	Lucas Rodríguez, Yolanda	Taxonomía de la familia syllidae (Annelida).	14/07/2021
Directora: B. Martínez Delgado Tutor: C. Sentís Castaño	Gómez Mariano, Gema María	Déficit de alfa 1 antitripsina. Implicaciones de nuevas variantes genéticas y desarrollo de organoides de hígado como modelo de enfermedad.	23/09/2020
Director: E. Veiga Chacón Tutor: B. Sentís Castaño	Osuna Pérez, Jesús	Mitochondria drive a bacteria-induced metabolic reprogramming in CD4+ T cells that orchestrates CD8+ T cell responses.	02/06/2021
Directores: J. Santiago Moreno, M. Cristina Estesó Tutora: J. De la Torre Escudero	Bóveda Gómez, Paula	Congelación convencional y ultra-rápida de espermatozoides de rumiantes silvestres: influencia de la testosterona y la prolactina en la crioresistencia espermática.	08/07/2021
Director: P.J. Fernández Tutor: A. Viera Vicario.	Costa Machado, Luis Filipe	Nuevas estrategias dirigidas al metabolismo contra la diabetes, cáncer de pulmón y envejecimiento.	06/11/2020

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

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Director: M. Torres Sánchez Tutora: M ^a . C. Grande Pardo	de la Cruz Crespillo, María Ester	El papel de los factores de transcripción Meis en el epicardio.	23/07/2021
Directoras: A. Juarranz de la Fuente, Y. Gilaberte.	Mascaraque Checa, Marta	Reprogramación metabólica en el proceso de resistencia a la terapia fotodinámica en cáncer cutáneo no melanoma. La metformina como coadyuvante.	24/03/2021
Directora: P. Cubas Domínguez Tutora: C. Ortega Villasante	Sánchez Martín-Fontecha, Elena	Mecanismos involucrados en la degradación del receptor de estrigolactonas DWARF14 en Arabidopsis thaliana.	09/07/2021

PROGRAMA DE DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA

DIRECTOR/TUTOR*	DOCTORANDO	TÍTULO	FECHA LECTURA
Director: M. Alcalde Galeote Tutora: M. Martín Basanta	Gómez de Santos, Patricia	Evolución dirigida de la peroxigenasa inespecífica: síntesis de metabolitos humanos de fármacos y diseño de enzimas de fusión funcionales.	16/12/2020
Directores: F. Chaves Sánchez, J. Lora-Tamayo Tutora: Martín Basanta, Marta	Recio Martínez, Raúl	Aproximación clínica y experimental al impacto de la multirresistencia en la bacteriemia por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	01/10/2020
Directores: M. Martín Basanta, M. Redondo Nieto	Blanco Romero, Esther	Regulación de la transición entre estilos de vida por los factores de transcripción AmrZ y FleQ en el modelo bacteriano de colonización de la rizosfera <i>Pseudomonas fluorescens</i> F113.	25/05/2021
Directores: A. Goñi Moreno, V. de Lorenzo Prieto Tutor: Rivilla Palma, R.	Tas , Hüseyin	Actualización de <i>Pseudomonas putida</i> como chasis de biología sintética mediante la interoperabilidad de dispositivos genéticos.	24/11/2020
Directores: Galán Sicilia B, García López, J.L. Tutor: Rivilla Palma, R.	Kacar , Dina	Characterization of labrenzin biosynthesis in marine alphaproteobacterium <i>Labrenzia</i> sp. PHM005	02/03/2021

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***

2020-2021

Indicar el título, profesor/a que lo imparte, fecha, institución y localidad

Conferencias

- *Integración de datos ómicos en una propuesta terapéutica para las neoplasias linfoblásticas T usando PanDrugs.* María Villa Morales, José F. Piqueras, 2 de diciembre de 2020. Lymphoma/leukemia diagnosis for targeted therapy, 2020 (2-3 de diciembre, 2020) Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- *¿Afectan las adicciones a la fisiología del cerebro?* María José Pérez Alvarez, 6 de marzo de 2021. Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos con Altas Capacidades (PEAC) Sede Norte. Consejería de Educación y Juventud Comunidad de Madrid. San Sebastián de los Reyes, Madrid.
- *¿Afectan las adicciones a la fisiología del cerebro?* María José Pérez Alvarez, 8 de junio de 2021. Jornadas de Salud. IES La Cabrera, Madrid.

Cursos impartidos

- *I Workshop de alimentación infantil*, 6 de junio de 2020, online. M^a del Pilar Montero López - Directora Académica y ponente: La lactancia materna, un proceso biocultural.

Seminarios

- *Consequences of Climate Change on Biological Systems & Adaptation.* Nagore García Medina, 15 de Julio de 2021. En curso: A Multidisciplinary Approach to Climate Change. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid.
- *El desarrollo óseo. Esqueletos infantiles, juveniles y adultos.* Armando González Martín, 6 de Julio de 2021. En: II Curso-taller de antropología física y paleopatología en restos óseos y momificados del Museo de las Momias de Quinto (Zaragoza). Cursos Extraordinarios Universidad de Zaragoza.
- *Conferencias: Señalización Bacteriana.* Marta Martín Basanta. En asignatura: *Señalización Microbiana del Master de Microbiología y Parasitología de la UCM.*

ANEXOS

Curso Académico 2020/2021



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.	Aceptación de las medidas de salud ambiental por parte de la población de Madrid. La estrategia de Madrid 360	Gallardo Sevillano, Daniel	BIOLOGÍA
	Cáncer ginecológico en mujeres españolas y latinoamericanas, inmigrantes y autóctonas. ¿Diferentes prevalencias y factores de riesgo?	González Martín, Iballa	BIOLOGÍA
Tutores: Aguirre de Cárcer, D, Toma, C.	Implicación de los genes DMRT en enfermedades psiquiátricas	Gómez Blanco, José Ignacio	CBM SO
Tutora: Álvarez Campos, P.	Taxonomía integrativa en el estudio de especies de Syllinae (Syllidae, Annelida) en el archipiélago de las Bermudas	Moreno Martín, Paula	BIOLOGÍA
	Taxonomía integrativa para el estudio del género <i>Haplosyllis</i> en Bermuda	Mourín de Lema, Mar	BIOLOGÍA
	Descubriendo la biodiversidad de Autolytinae y Exogoninae (Syllidae, Annelida) con el fin de crear Áreas Marinas Protegidas en Kuwait	Poyatos Iglesias, Sergio	BIOLOGÍA
	La subfamilia Syllinae en Kuwait (Annelida, Syllidae)	Romero Sánchez, Alejandro	BIOLOGÍA
	Estudio comparativo de la regulación hormonal en la regeneración de Anélidos y Platelminetos	Sanjuan Elejalde, Cecilia	BIOLOGÍA
Tutoras: Álvarez Campos, P., Verdes Gorín, A.	Identificación de nuevas toxinas de gusanos nemertinos mediante análisis de expresión génica diferencial	Camarero Hoyos, Claudia	BIOLOGÍA
Tutores: Sánchez Almazán, J. Álvarez Campos, P.	Campañas científicas Fauna Ibérica en la Colección de Invertebrados del MNCN	Velasco Ucedo, N.	MNCN
Tutoras: Barja Núñez, I., Ortiz Jiménez, L.	¿Reconocen los visones europeos las señales fecales de congéneres del sexo opuesto en la época de celo?: Respuestas comportamental y fisiológica	García Ordax, Manuel	BIOLOGÍA

Tutores: Barja Núñez, I.	Monitorización del lobo ibérico en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y su entorno: indicadores hormonales y carga parasitaria	Sánchez Sotomayor, David	BIOLOGÍA
Tutora: Batuecas Suárez, A.	Adaptaciones del organismo humano al calor extremo	Sánchez Guerrero, Cristina	BIOLOGÍA
Tutores: Batuecas Suárez, A., Ferrer Parra, M.	Efecto de la testosterona sobre la función vascular. Participación de mediadores celulares	Martínez Sigüero, M ^a . Begoña	BIOLOGÍA
Tutores: Bella Sombría, J.L., De Vega, M.	Formación de loops intramoleculares en extremos de ADN por LigD	Buitrago Cáceres, Amalia	CBM-SO
Tutores: Bella Sombría, J.L., Sánchez-Herrero Arbide, E.	Estudio de regeneración en el disco genital de <i>Drosophila</i>	Cazalla Ibáñez, Eduardo	CBM-SO
Tutores: Hidalgo Calero, B., Bella Sombría, J.L.	Identificación de pacientes con mutación en el gen <i>chek2</i> detectada mediante ngs y validación de los resultados obtenidos mediante secuenciación sanger.	Román Moreno, María	H.U. 12 de Octubre
Tutores: Bernad, A., Bella Sombría, J.L.	Evaluación funcional del gen <i>Mdb3/NurD</i> en progenitores cardiacos Murino <i>Bmi1</i>	Santa Cruz Kaster, Laura	BIOLOGÍA
Tutores: Ledesma, M ^a . D., Benito Sipos J.	Implicaciones patológicas de las alteraciones en la mielina y diferenciación de los oligodendrocitos en la enfermedad de Niemann Pick tipo A.	Mulero Franco, Jaime	Neuropatología molecular
Tutores: Delgado Canencia, C., Bella Sombría, J.L.	Efecto del tratamiento con FICZ, un ligando selectivo del receptor de hidrocarburos de arilo (AhR), sobre el remodelado adverso cardiaco inducido por sobrecarga hemodinámica en el ratón	Martí Morente, Daniel	IIBm Alberto Sols
Tutores: Alfonso Pérez, T., Bella Sombría, J.L.	Caracterización funcional de la autofagia en morfogénesis epitelial	Seco Estrada, Belén	Desarrollo y Generación
Tutor: Blázquez Castro, A.	Estudio preliminar de un modelo celular de estrés oxidativo mitocondrial e inestabilidad genómica	Becerra Espinosa, Victoria	BIOLOGÍA
Tutores: Herreras Espinosa, O., Benito Sipos, J.	Generadores de potencial de campo en cerebros de roedores	Agudo Mata, Alba M ^a .	Instituto Cajal, CSIC
Tutores: Benito Sipos, J., Baladrón de Juan, P.	Efectos de la expresión tardía de genes del desarrollo en el envejecimiento de <i>Drosophila melanogaster</i>	Uroz Geijo, Néstor	BIOLOGÍA
Tutores: Bolaños Rosa, L., Reguera Blázquez, M ^a .	Aproximación farmacológica en el análisis de la regulación hormonal en la elongación del hipocotilo como respuesta a toxicidad de boro en <i>Arabidopsis thaliana</i>	Casado Turiño, David	BIOLOGÍA

Tutores: Buckley Iglesias, D., Estella Sagrado, C.	Regulación de la actividad de p53 durante el ciclo celular.	García López, Alejandra	BIOLOGÍA
Tutores: Buckley Iglesias, D. Gómez Mariano, G.,	Detección de mutaciones en pacientes con retinoblastoma mediante técnicas convencionales y secuenciación de nueva generación (NGS).	Bartolomé Asensio, Inés	BIOLOGÍA
Tutores: Castaño García, C., Buckley Iglesias, D.	Influencia del tiempo de equilibrado en muestras espermáticas de eyaculado de muflón (<i>Ovis musimon</i>) mediante congelación ultra-rápida .	Martín San Juan, Adrián	INIA
Tutor: Calleja Alarcón, J.A.	Nuevas perspectivas en los patrones de muda postjuvenil de <i>Carduelis</i> ibéricos: la influencia del hábitat y el sexo.	Ceinos Marín, R. A.	BIOLOGÍA
	Estudio morfológico y elaboración de una primera clave para el género <i>Volutaria</i> (Asteraceae)	Spitzer Sánchez, A.	BIOLOGÍA
Tutores: Cambra Moo, O., González Martín, A.	Paleopatología a través del arte. Museo del Prado	Cantos Echeverría, Alberto Juan	BIOLOGÍA
	Proporcionalidad en la representación de la figura humana en el arte parietal levantino	Fernández Olmedilla, Alicia	BIOLOGÍA
	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: aplicación de sistemas de información geográfica (SIG) al estudio de enterramientos de la Edad del Bronce	López Santamaría, Manuel	
	Las crisis de mortalidad provocadas por enfermedades infecciosas a través del arte: de la Peste de Justiniano a Bansky	Pérez Montero, Álvaro	BIOLOGÍA
	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: estudio de los enterramientos perinatales del yacimiento de El Rebollar (El Boalo, Madrid)	Villaescusa González, Lucía	BIOLOGÍA
	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: medidas craneales y rasgos epigenéticos	Zapata García, Cecilia	BIOLOGÍA
Tutores: Cambra Moo, O., Rascón Pérez, J.	El conocimiento de las poblaciones del pasado a través de los restos óseos: análisis de las dimensiones de los huesos largos de tres colecciones osteoarqueológicas de la Península Ibérica. Estudio de asimetrías.	Fernández Jorroto, Yaiza	CIAL
Tutores: Cardiel Sanz, J.M ^a ., Montero Muñoz, Iris	Estudio filogenético preliminar de las especies de <i>Acalypha</i> L., subgén. <i>Linostachys</i> (Euphorbiaceae)	García González de Langarica, Diego	BIOLOGÍA

	Cátalogo y lista roja de las especies de <i>Acalypha</i> L. (Euphorbiaceae) de Sudamérica	González Berdasco, Alvaro	BIOLOGÍA
Tutora: Carmenate Moreno, M ^a . M.	Estatura y salud nutricional en niños y niñas de la República Dominicana: brecha rural-urbana	Peña García, Adrián	BIOLOGÍA
Tutora: Carrasco Cerro, E.	Control metabólico y epigenético del folículo piloso	Hernando Alvir, Andrés	BIOLOGÍA
Tutores: Gabandé Rodríguez, E., Carrasco Cerro, E.	Papel de la microglía en la neuropatología asociada a las enfermedades de depósito lisosomal	Tapia Agudo, Guillermo	Biología Molecular-Biología
Tutores: Cirés Gómez, S., Casero Chamorro, C.	Producción de compuestos anti-ultravioleta por cianobacterias del desierto hiperárido de Atacama	Herrero Vieira, M ^a . Ángeles	MNCN
Tutores: Delgado Buscalioni, A., Marugán Lobón, J.	Segmentación tridimensional de un fósil de <i>Montsecosuchus</i> , un cocodrilo del yacimiento de Las Hoyas (Cretácico Inferior, Cuenca)	Rosa Álvarez, Guillermo	BIOLOGÍA
Tutores: Draper y Díaz de Aauri, I., Lara García, F.	Posición filogenética de <i>Codonoblepharon forsteri</i> (Bryophyta, Orthotrichaceae)	Aguado Ramsay, Pablo	BIOLOGÍA
Tutoras: Estébanez Pérez, B., García Medina, N.	Efectos de la contaminación por Pb en suelos sobre el establecimiento de propágulos vegetativos de musgos	López Fernández, Sara	BIOLOGÍA
Tutoras: Estébanez Pérez, B., Cala Rivero, M.V.	Efectos de la contaminación por cobre en suelo sobre el musgo <i>Tortella squarrosa</i> en cultivo: daños observados en tejidos y mejoras producidas por dos enmiendas del suelo	Liébana Liébana, Inés María	Dptos. Biología; Geología y geoquímica
Tutora: Estebanez Pérez, B.	Respuesta ecofisiológica de musgos a estrés hídrico	Fernández-Simal, Fraga, Guillermo	BIOLOGÍA
Tutores: Fernández Calvín, M ^a . B., Sánchez-Herrero Arbide, E.	Función de Abd-B y MyOID en el control de la asimetría en la espiralización de los testículos de <i>Drosophila melanogaster</i>	Lombardo Hernández, Juan	BIOLOGÍA
Tutores: De Busturia Jimeno, A. M ^a ., Fernández Calvín, M ^a . B.	Péptidos antimicrobianos en la salud y en la enfermedad: una perspectiva desde <i>Drosophila melanogaster</i> a humanos	Torres Correa, Samantha	CBMSO
Tutores: P. Fernández Freire, García Redondo, A.	Estudio de biomarcadores en pacientes con ELA y DFT: expresión de "NLRP3" & "LGALS1".	Bellón Membrilla, Sofía	BIOLOGÍA
Tutoras: Fernández Martínez, A.B.; Yago Ibáñez, J.	Desenmascarando al cisplatino: eficacia y toxicidad de su uso en quimioterapia	Martín Frontino, Iván	BIOLOGÍA
Tutores: Palomero Labajos, J. Fernández Martínez, A.B.	Microscopía de fluorescencia para determinar la captación de glucosa en células de músculo esquelético	Martín Prieto, Eva	BIOLOGÍA
Tutores: Cuartero Desviat, M ^a . I., Fernández Martínez, A.B.	Papel del receptor de hidrocarburos de arilo en la enfermedad de Alzheimer	Nieto Vaquero, Carmen	Fisiopatología neurovascular, CNIC

Tutores: Fernández Piqueras J., Nozal Aranda, P.	Estudio de especificidades en autoinmunidad hepática	De la Cruz Trillo, Alejandra	H.U. La Paz
Tutora: Fernández Piñas F.	Plásticos en Isla de Rey Jorge (Antártida): Cuantificación, identificación y efecto biológico de su fragmentación	Valenzuela Lázaro, Juan Manuel.	BIOLOGÍA
Tutor: García-Barros Saura, E.	Oscuridad, comportamiento y calentamiento global en mariposas diurnas	Armada Sánchez, José M.	BIOLOGÍA
	El color de las mariposas (Hexapoda, Lepidoptera) en relación con el cambio climático: un test con las especies ibéricas	Hornillos, Beatriz	BIOLOGÍA
Tutor: García Mateo, R.	Impacto del cambio climático en la vegetación Ibérica mediante modelización de nicho ecológico	Díaz Olías, Ana	BIOLOGÍA
Tutoras: García Medina, Nagore y Estébanez Pérez, Belén	Efecto de la disponibilidad de agua y de la competencia interespecífica en poblaciones adultas de musgos	Hernández de Diego, Alicia	BIOLOGÍA
Tutores: Lareo Fernández, A., García Medina, N.	Relación de la morfología de las colonias de musgos con sus dinámicas de desecación	Moreno Spiegelberg, Lucía	Deusto sistemas de información
Tutores: García de la Vega, Jaén Molina Ruth.	Caracterización citogenética de los endemismos de Gran Canaria del género <i>Gonospermum</i> Less. (Compositae, Anthemideae) mediante hibridación in situ fluorescente de las repeticiones teloméricas (TTTAGGG) _n	Barreiro Bautista, Marta	RJB-CSIC
Tutor: García de la Vega, C.	Cáncer hematológico: Genética de la leucemia mieloide aguda (LMA)	González Zango, Francisco Jesús	BIOLOGÍA
Tutores: Gómez Lencero, R., López Jiménez, P.	Optimización de metodologías para aislar espermatozoides de ratón por citometría de flujo	Pajda Szeligowska, Eva	BIOLOGÍA
Tutoras: Gómez Lencero, R., Porlan Alonso, E.	Estudio de la neurogénesis adulta subependimaria en un modelo murino con inactivación condicional de una quinasa de ciclo celular	Lillo López, Paula	CBM SO
Tutores: González Martín, A., Masa Calles, Josefa	Epidemiología de los brotes de sarampión en la etapa post-eliminación, España 2014-2020	Girón García, Marcos	Centro Nacional de epidemiología, IS CIII
Tutores: Izquierdo Pastor, M., Hazen de San Juan, M ^a . J.	Estudio de las señales del tráfico polarizado en la sinapsis inmune. Función de FMNL1.	Martín Garrido, Ana	IIBm Alberto Sols
Tutores: Hernández Rodríguez, L.E., Barón Sola, A.	Influencia del arsénico en el perfil lipídico e inducción de autofagia en <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .	Hidalgo Cuellas, Pablo	BIOLOGÍA
	Contribución de glutatión en la tolerancia de alfalfa a cadmio y mercurio	Menéndez Sánchez, Verónica	BIOLOGÍA

Tutores: Trejo Pérez, J.L., Herrero Solans, P.	Estudio de claves moleculares asociadas a la persistencia en memorias positivas	Osa Burcio, Claudia	Instituto Cajal, CSIC
Tutoras: Antón Gutiérrez Inés M ^a ., Juarranz de la Fuente, A.	Localización subcelular de WIP y proteínas asociadas en glioblastomas	Rosado Rodríguez, María	Biología Molecular/Biología
Tutores: Sánchez Álvarez, M., Juarranz de la Fuente, A.	El papel emergente de la dinámica y homeostasis de organelas en la regulación de la respuesta inmune	Pereira Barrenechea, Mario	Biología Celular y del Desarrollo, CNIC
Tutores: Rizos, D., Juarranz de la Fuente, A.	Selección espermática por termotaxis en Toro (<i>Bos taurus</i>)	Morillas Perruca, Luisa	Reproducción Animal
Tutores: Pérez de Castro Insua, I., Juarranz de la Fuente, A.	Búsqueda de aproximaciones terapéuticas para enfermedades raras.	Sánchez Fernández, David	Instituto de Inv. De enfermedades Rara, ISCIII
Tutoras: Gómez Casaseca, R., Juarranz de la Fuente, A.	Tasa acumulada de embarazo por ciclo de estimulación en fecundación in vitro	Sánchez Lastra, Blanca	Servicio de análisis clínicos HULP
Tutores: Juarranz de la Fuente, Mascaraque Checa, M.	Respuesta a la terapia fotodinámica en células de carcinoma escamoso de piel y de cabeza y cuello. Implicación de la ruta de señalización wnt/b-catenina.	Terrén Gómez, Samuel	BIOLOGÍA
Tutor: Jiménez Mejías, P.	Revisión de <i>Carex phalaroides</i> gr. (Cyperaceae): Una aproximación morfométrica	Morales Alonso, Ana Isabel	BIOLOGÍA
Tutores: Lara Pandi, E., Jiménez Mejías, P.	Biodiversidad de bacterias aeróbicas en ambientes atalasoalinos	Marco Rosado, Nuria	RJB
Tutores: Jiménez Mejías, P., Fernández-Mazuecos Santateresa, M.	Diversidad micromorfológica en la filogenia del género <i>Carex</i>	Martínez Ramón, Valentina	BIOLOGÍA
Tutor: López Munguira M.,	Tendencias poblacionales de las mariposas comunes españolas a partir de datos de seguimiento.	Bermejo Segura, Alvaro	BIOLOGÍA
	Tendencias poblacionales de mariposas españolas en localidades con muestreo intensivo	Magán Montero, Miguel	BIOLOGÍA
Tutores: López García, E., García Martínez, J.	Estudio del comportamiento para el bienestar de tiburones en ZooAquarium de Madrid	López García, Adrián	ZOO-AQUARIUM
Tutor: López García, E., Lucas Rodríguez, Y.	Efecto de la exposición al oleaje sobre una taxocenosis de Peracáridos en rompeolas litorales del Mediterráneo español	Díaz Vergara, Sonia	BIOLOGÍA
Tutor: Luciañez Sánchez, M ^a . J.	Determinantes ambientales en la distribución de Colémbolos (Hexapoda, Collembola) en la Isla Livingston (Shetland del Sur, Antártida Marítima)	Bullido Ramón, Sergio	BIOLOGÍA

	Estudio de la sucesión temporal de las poblaciones de Colémbolos saproxílicos en melojares de la Sierra de las Quilamas (Salamanca).	González Barros, Francisco José	BIOLOGÍA
	Patrones de distribución de la fauna de Colémbolos (Hexapoda, Collembola) en la Península Antártica (Antártida Marítima): Evolución de las poblaciones a lo largo de los años en Caleta Cierva y O'Higgins	Izquierdo Bermejo, Sara	BIOLOGÍA
	Influencia de la flora y ornitogénesis del suelo en la distribución de la fauna de Colémbolos en la Isla Decepción (Antártida marítima).	Ramos Benito, Andrés	BIOLOGÍA
Tutores: Magariños Sánchez, Blázquez Llorca, Lidia	Estudio tridimensional de los circuitos sinápticos en el stratum lacunosum-moleculare de la región CA1 del hipocampo en la enfermedad de Alzheimer.	Del Pino Casado, Alejandro	BIOLOGÍA
Tutores: Magariños Sánchez, M., Vicario Abejón, C.	Caracterización de astrocitos y neuronas derivadas de pacientes de Alzheimer y sujetos sanos	González Martín, Marta	Instituto Cajal-CSIC
Tutoras: Ferrer Parra, M., Magariños Sánchez, M.	Efecto de los andrógenos sobre la función vascular en arterias de ratas hipertensas	Rodríguez Escribano, Penélope	Fisiología (Fac. Medicina) BIOLOGÍA
Tutoras: Gómez Cañas, M ^a ., Magariños Sánchez, M.	Caracterización farmacológica de nuevos derivados cannabinoides con potencial neuroprotector	Rubio Serano, Javier	Fac. Medicina UCM.
Tutoras: González Soriano, J., Magariños Sánchez, M.	Aplicación de la Resonancia Magnética al estudio del Sistema Nervioso de Animales Exóticos	Sánchez Navarro, Blanca Genoveva	
Tutores: Martín Abad, H., Marugán Lobón, J.	Análisis regional y temporal de las asociaciones de fósiles faunísticas y florísticas del yacimiento cretácico de Las Hoyas	García García, Marina	BIOLOGÍA
	Clasificación taxonómica de organismos fósiles del yacimiento de Las Hoyas mediante Redes Neuronales Convolucionales	Paredes Nieto, Marina	BIOLOGÍA
Tutoras: Martín Basanta, M., González Coloma, A.A.	Valoración de extractos botánicos para el control de plagas	Gutiérrez Manso, Laura	Dpto., QUÍMICA AGRÍCOLA, Dpto. BIOLOGÍA
Tutores: Martínez Díez, F. Barón Sola, A.	Efecto del mercurio sobre la eficiencia fotosintética, metabolismo de carbono y estrés oxidativo en <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	Muñoz Martín, Gloria	BIOLOGÍA
Tutores: Martínez Nebreda, S., Marugán Lobón, J.	Disparidad craneal y procesos macroevolutivos asociados en mamíferos mediante Morfometría Geométrica	Gómez Recio, Marta	BIOLOGÍA

Tutores: Ríos Frutos, L.F., Marugán Lobón, J.	Variación anatómica del húmero distal en primates: un estudio de morfometría geométrica	Pita Martínez, Carlos	UCM
Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Orientación de los jabalíes (<i>Sus scrofa</i>) en relación con la cobertura vegetal	Alía Guerrero, Jimena	BIOLOGÍA
	Evaluación de programas de enriquecimiento ambiental para mamíferos en cautividad	Arranz Jiménez de Cisneros, Natalia	BIOLOGÍA
	Alineamiento magnético en vertebrados	Arrieta Nieves, Irene	
	Marcaje con orina en perros macho. ¿Un comportamiento honesto?	De Miguel Quevedo, Lydia	
	Lateralización del comportamiento social en gorilas de costa (<i>Gorilla gorilla gorilla</i>)	García Moreno, Carmen	
	Características acústicas de los silbidos en <i>Delphinus delphis</i> y su asociación con el comportamiento en el Mar Egeo oriental.	Hernández Pérez, Elena	
	Descripción de la red social de un grupo de gorilas (<i>Gorilla gorilla gorilla</i>)	Bonacasa Bécares, Clara	Fac. Psicología/ Dpto. Biología
	Lateralización del comportamiento social en perros	González Filoso, Marta	BIOLOGÍA
Relaciones de las cotorras argentinas (<i>Myopsitta monachus</i>) con otras especies en entornos urbanos	Moreno Fernández, Sandra Estela	BIOLOGÍA	
Tutores: Molina Balsa, I., Sabio Buzo, G.	La activación de macrófagos por estrés controla el metabolismo hepático	Fernández Díaz, Paula	Patología del miocardio/CNIC
Tutores: Molina Balsa, I., López Lera, A.	Revisión sistemática y contextualización de los tratamientos para el Angioedema hereditario.	Rickert Llàcer, Aitana	IdiPaz
Tutores: Molina Balsa, Portillo Pérez F.	Dominios de LOXL2 implicados en la interacción proteína-proteína	Jiménez Carretero, Victoria	Dpto. de Bioquímica, Dpto. Biología
Tutora: Molina Balsa, I.	Estudio del efecto de la inducción de la diabetes tipo II en ratones que mimetizan la enfermedad de Alzheimer (hAPP-NL-F)	Sierra Albo, Daniel	BIOLOGÍA
Tutores: Montero López, P., Mora Urda, A.I.	Cambios en el comportamiento alimentario durante la COVID-19. Impacto sobre el índice de inflamación de la dieta	Vázquez de la Llave, Isabel	BIOLOGÍA
Tutores: Moreno Saiz, J.C. Fernández Mazuecos, M.	Las especies de <i>Astragalus</i> sect. <i>Platyglottis</i> en España: relaciones filogenéticas, biogeografía y conservación	Sánchez Gracia, María	BIOLOGÍA
Tutor: Moreira Da Rocha,	Diversidad y distribución de los cumáceos (Crustacea: Peracarida) de los fondos sedimentarios de la Ensenada de Baiona	Aliende Hernández, Marina	BIOLOGÍA

	Anélidos Poliquetos de los fondos batiales del Golfo Ártabro (Galicia): Diversidad y distribución batimétrica	Recuero Rodríguez, Carlos	BIOLOGÍA
Tutores: Zamora Iranzo, S., Moreira Da Rocha, J.	Cincta (echinodermata) del cámbrico (miaolingiense) de España. Revisión del género <i>Gyrocystis</i> , con descripción de un nuevo taxón.	Martínez Sanz, Fco. Javier	IGME
Tutores: Ortega Villasante, C., Barón Sola, A.	Análisis de la respuesta transcripcional a arsénico mediada por citoquininas en alfalfa.	Plamenova Sstaneva, Tsvetelina	BIOLOGÍA
Tutoras: Ruíz Suárez, A., Ortúñez Rubio, E.	Estado actual del conocimiento sobre el árbol del karité, <i>Vitellaria paradoxa</i> C.F.Gaertn. (Sapotaceae)	Santamaría Gozalo, Laura	BIOLOGÍA
Tutores: Page Utrilla, J., Ruano Gallego, D.	Cianochip 3.0: Caracterización de anticuerpos para la detección de cianobacterias en diferentes ambientes	Díaz Ibáñez, Carolina	Centro de Astrobiología
Tutores: Page Utrilla, J., Sánchez Pérez M ^a . I.	Actividad de complejos metálicos no convencionales en células tumorales	Del Fresno Ventura, Elena	BIOLOGÍA
Tutores: Page Utrilla, Jesús, Lombardía Ferreira, L.	Detección de nuevas variantes del gen fusión BCL2-IgH para seguir la respuesta a la terapia de pacientes con linfoma folicular maligno	Hernaiz Esteban, Alicia	Programa de Investigación Clínica-CNIO
Tutores: Page Utrilla J., Martínez Martín, N.	Dinámica mitocondrial durante el desarrollo neonatal del intestino de ratón	Lázaro Morato, Víctor	CBM SO
Tutores: Pardo de Santayana, M., Calleja Alarcón J.A.	Flora y manejo forestal del Monte de Valdelatas	Delgado Galán, Andrés	BIOLOGÍA
Tutor: Pardo de Santayana, M.	Catálogo de la flora arvense del campus de Cantoblanco	López Villasante, Pedro	BIOLOGÍA
	Simbología atribuida a las plantas en estudiantes universitarios.	Montoya Martín, Adrián	BIOLOGÍA
	Evolución del uso de plantas de medicinales en la Sierra Noroeste de Madrid durante la crisis sanitaria del COVID-19	Sastre Padial, Alberto	BIOLOGÍA
Tutora: Parra Catalán, M. ^a T.,	Avances en el estudio de la enfermedad de Alzheimer: bases celulares y moleculares.	Díaz Gamero, Nerea	BIOLOGÍA
	Mecanismos celulares y moleculares de la fertilización y su relación con la infertilidad	Quilez Simón, Carlos	BIOLOGÍA
Tutores: Parra Catalán, M ^a . T., Ferrarini, A.	La metabolómica no dirigida como herramienta para el estudio del metabolismo lipídico en cardiomiopatía	Enriquez Zarralanga, Violeta	Proteómica y metabolómica, CNIC
Tutoras: Parra Catalán, M ^a .T., Pericuesta Camacho, E.	Análisis de la longitud telomérica durante el desarrollo fetal en ratón	Gómez León, Alicia	INIA, Dpto. Reproducción Animal.
Tutores: Liste Noya, I., Pérez Álvarez, M. ^a J.	Cultivo, diferenciación y caracterización de células madre neuronales humanas mesencefálicas (LUHMES)	Segovia Navarro, Adrián	Biología Molecular- Biología

Tutora: Perona Urizar, E.	Cianobacterias de ríos y cambio climático: estudio de la supervivencia ante condiciones de sequía	Martín González, Paula	BIOLOGÍA
Tutores: Pérez Álvarez, M. ^a J., Villa Gonzalez, M.	Mecanismos fisiológicos de la isquemia cerebral: Papel de mTOR en astrocitos	Ramírez Mallavibarrena, Paula	BIOLOGÍA
Tutores: Fernández Navarro, P., Pita Domínguez, M.	Identificación de marcadores polimórficos asociados a la densidad mamográfica	Sierra de la Oliva, M ^a . Ángeles	ISIII CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA
Tutoras: Pola Pérez, M., Paz Sedano, Sofía	Descripción morfológica y análisis filogenético de una nueva especie de nudibranquio de la familia Goniadoridida	Huertos Soto, Nerea	BIOLOGÍA
	Los Nudibranquios de Mooloolah River (Queensland, Australia): un lugar extraordinario	Puche Gómez, Sara	BIOLOGÍA
Tutores: Polo Cavia, N., Martínez-Solano González, I.	Abundancia y dispersión del gallipato (<i>Pleurodeles waltl</i>) en charcas temporales del sureste de Madrid.	Gómez Ramírez, Fernando	MNCN
Tutores: Polo Cavia, Caballero Díaz, C.	Poblaciones urbanas de anfibios y reptiles: integración en el Nuevo Tres Cantos	Martín Higuera, Antonio	BIOLOGÍA
Tutor: Poyato Ariza, F.J.	Análisis de interpretaciones evolutivas en películas dirigidas al gran público	Blanco Romero, Juan Carlos	BIOLOGÍA
	La última radiación evolutiva y el concepto de coevolución	Gutiérrez Gálvez, María	BIOLOGÍA
	Evidencias sobre el origen de las plumas en el Registro Fósil.	Llamazares Sánchez, Juan Carlos	BIOLOGÍA
	La extinción finicretácica: meteorito como causa única o combinación de varias	Lumbreras Vergara, Manuel	BIOLOGÍA
	El origen del tejido óseo	Molina Morais Alejandro	BIOLOGÍA
Tutora: Prado Martínez, C.	Cambios en el patrón alimentario de los estudiantes universitarios durante el confinamiento por COVID-19 en España.	Bobadilla Rodríguez, Clara	BIOLOGÍA
	Alergia y asma. Incidencia en población infanto-juvenil y condiciones ambientales favorecedoras para su aparición.	Del Campo Fernández, Irene	BIOLOGÍA
	Cambios en la composición corporal de la población trans en tratamiento hormonal de reafirmación de género.	Morán Saiz María	BIOLOGÍA
	Impacto del confinamiento por SARS-CoV-19 sobre el ciclo menstrual de las mujeres en España.	Sánchez Perales, Marina	BIOLOGÍA

Tutores: Redondo Nieto, M., Reguera Blázquez, M ^a .	Optimización de análisis transcriptómicos mediante RNAseq en <i>Chenopodium quinoa</i> . Análisis transcriptómico de la germinación de semillas como modelo.	Aparicio González, Francisco	BIOLOGÍA
Tutores: Redondo Nieto, M., Rubio Muñoz, V.	Efectos de estreses abióticos en la acumulación del receptor de ácido abscísico PYL8 en <i>Arabidopsis thaliana</i> .	García Corredera, Daniel	CNB-CSIC
Tutores: Redondo Nieto, M., Cubas Domínguez, P.A.	Análisis comparativo de los represores transcripcionales de la ruta de señalización por estrigolactonas	García-Consuegra Martínez, José	CNB-CSIC
Tutores: Pazos Cabaleiro, F., Redondo Nieto, M.	Busqueda de cócteles de fármacos reposicionados efectivos y selectivos contra células cancerosas.	Novoa Rodríguez, Jorge	CNB
Tutores: Redondo Nieto, M. Nogales Enrique, J.	Reconstrucción universal de rutas de degradación de compuestos aromáticos	Jimena López, Samuel	CNB
Tutora: Reguera Blázquez, M. ^a	Análisis del papel de la familia de genes FT y FTL en la regulación de la floración en <i>Chenopodium quinoa</i> .	Giné Munárriz, Carmen	BIOLOGÍA
	Análisis sobre el efecto de los extractos vegetales de <i>Chenopodium quinoa</i> , <i>Salvia hispanica</i> y género <i>Amaranthus</i> en líneas celulares de cáncer	Ubero Jiménez, Ana	BIOLOGÍA
Tutores: Reguera Blázquez, M. ^a , Granado Rodríguez, S.	Análisis de las respuestas fisiológicas a estrés hídrico en cuatro variedades de <i>Chenopodium quinoa</i>	Valdecantos Borondo, Rodrigo	BIOLOGÍA
Tutoras: Romo Benito, H., Gálvez Esteban, R.	Luces, trampas y acción: evaluación de trampas DIY para flebotomos	López de Felipe Escudero, Marcos	Dpto. Didácticas específicas y Dpto. Biología
Tutora: Roy Barcelona, R.	Vacunas mRNA, un hito en vacunología	Herranz Jurdado, Juan Germán	BIOLOGÍA
	Estudio de los exosomas presentes en el plasma seminal	Jiménez Melgar, Javier	BIOLOGÍA
Tutores: Mayor A., Roy Barcelona, R.	Uso de la tecnología <i>Luminex</i> para caracterizar <i>Plasmodium falciparum</i> en mujeres embarazadas	Menéndez García, Marta	Malaria, Salud materna, infantil y reproductiva/Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)
Tutores: San Martín Peral, G. Araujo Armero, R.	Estudios de crecimiento del molusco bivalvo de agua dulce <i>Margaritifera margaritifera</i> (L., 1758) comparando poblaciones de diferentes localidades.	Chamizo Hermosilla, Diego	MNCN
Tutores: San Martín Peral, G., Álvarez Campos, P.	El papel de la mujer en el estudio de los anélidos marinos	Sánchez Estebaranz, Inés	BIOLOGÍA

Tutores: Santos Hernández, F.J. López Nieva, P.	Papel de los ARN de tamaño largo en el desarrollo de los linfomas linfoblásticos de células T	González Matatoros, Sofía	CBM
Tutores: Santos Hernández, F.J., Blázquez Castro, A.	Estudio de la relación entre long non-coding RNAs (lncRNAs) y estrés oxidativo: Implicación en cáncer	Stodulski, Damián	BIOLOGÍA
Tutora: Sanz Alférez, S.	Estudio del efecto de la sequía y la infección del nemátodo <i>Ditylenchus</i> en la fisiología de plantas de ajo.	Herrera Aguilar, Paula Daniela	BIOLOGÍA
	Cambios fisiológicos en organismos de ecosistemas acuáticos producidos por el impacto de microplásticos y nanoplásticos	Vázquez Rangel, Andrea	BIOLOGÍA
Tutores: Sanz Alférez, S. Cubas Domínguez, P.A.	Regulación transcripcional de los represores de la ruta de estrigolactonas	Almena Domínguez, Inés C.	CNB
Tutor: Sanz Rodríguez, F.	Evaluación de oligofeniletinilenos funcionalizados con azúcares como nuevos fotosensibilizadores para su aplicación en terapia fotodinámica	Lara Pardo, Andrea	BIOLOGÍA
Tutores: Martínez Campos, E., Sanz Rodríguez, F.	Regulación del comportamiento celular sobre hidrogeles poliméricos termosensibles	Ruíz Blas, Irene	Ingeniería de tejidos
Tutores: Torroja Fungairiño, L., Granado García, M. .	Efectos de un nuevo nutracéutico compuesto por aceite de algas y productos derivados del olivo sobre el metabolismo y las alteraciones cardiovasculares inducidas por la sepsis en ratas	Álvarez Rubal, María	Dpto. Fisiología
Tutores: Turiégano Marcos, E., Trejo Pérez, J.L.	Revisión sobre el papel de la intensidad del ejercicio en sus efectos sobre el cerebro	García Villoría, Sergio	Instituto Cajal-CSIC
Tutor: Turiégano Marcos, E.	Diferencias sexuales en la longitud de los dedos de la mano, morfometría y relación con determinados comportamientos	Xia, Tianzheng	BIOLOGÍA
Tutores: Vaquero Lorenzo, C., Escalante Hernández, R.	Estudio de la enfermedad rara corea-acantocitosis usando <i>Dictyostelium</i> como modelo experimental	Castro Mena, Natalia	IIBm Alberto Sols
Tutores: Vaquero Lorenzo, C., Blanco Aparicio, C.	Estudio de posibles combinaciones de un inhibidor de HASPIN en diferentes células tumorales	Cuerda López, María	Terapias Experimentales, sección de biología CNIO
Tutor: Varea González, C.	Sexo y cerebro en nuestra especie: ¿existen cerebros 'masculinos' y 'femeninos'?	Tielas Sáez, Claudia	BIOLOGÍA
Tutores: Varea González, C., Iglesias_Bexiga, Javier	Análisis antropológico de los traumatismos mandibulares de las víctimas de ejecuciones sumarias durante la dictadura franquista de la Fosa 115 del Cementerio Municipal de Paterna (Valencia)	González Martínez, Andrea	BIOLOGÍA

Tutores: Viera Vicario, A. Suja Sánchez, J.A.	Análisis de la distribución de la modificación histórica H3T6ph en espermatoцитos de ratón.	Arévalo Martín, Sara	BIOLOGÍA
Tutores: Viera Vicario, A., Montoliy José, Lluís	Identificación del gen causante del albinismo oculocutáneo tipo 5 mediante la generación de modelos celulares con herramientas CRISPR-Cas9	Bassons Bascuñana, Alex	CNB-CSIC
Tutores: Viera Vicario, A., de Celis Ibeas, J.F.	Análisis de la actividad señalizadora de Ras1V12 expresado a niveles endógenos	Escolar Olías, Andrea	CBM.SO
Tutores: Díaz Pereira, J.F. Viera Vicario, A.	Caracterización de nuevos agentes desestabilizantes de tubulina	Toribio Sánchez, Marta	Biología estructural y química
Tutores; Villa Morales, M ^a . C., Gómez Vicentefranqueira, M.	Interacción entre la velocidad de elongación de la transcripción y de la replicación y su impacto en la estabilidad del genoma	Garzón Ganaza, Jesús	CBM SO
Tutoras: Montero Conde, C., Villa Morales, M ^a . C.	Identificación de genes de susceptibilidad y factores pronósticos en tumores endocrinos	Piñel Pastrana, Valeria	Cáncer endocrino hereditario CNIO

TFG GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutoras: Álvarez Campos, P. Otero, M ^a . M.	Lagunas costeras mediterráneas de la Península Ibérica: una revisión bibliográfica sobre su alteración y los efectos sobre su biodiversidad	De la Fuente Casilda, Lucía	IUCN Centre for Mediterranean Cooperation
Tutoras: Álvarez Campos, P., Verdes Gorín A.	Aplicación de la Realidad Aumentada en la enseñanza de Zoología	Linage Gracia, Juan	BIOLOGÍA
	Aplicación de la tecnología de realidad aumentada para la enseñanza de la zoología en educación superior	Melgar Molero, Alejandro	Life Sciences Department, The Natural History Museum, London, UK, BIOLOGÍA
Tutora: Draper y Díaz de Atauri, I.	Análisis de briofitos epífitos en el Monte de El Pardo	Manrique González, Marina	BIOLOGÍA
Tutoras: Haro González, P., Estébanez Pérez, B.	Estudio del proceso de rehidratación en musgos mediante fluorimetría	Velasco Lara, Karen Gabriela	Física de los Materiales- BIOLOGÍA
Tutor: López García, E.	Eco-ingeniería en estructuras costeras. Mejora ambiental en escolleras y muros litorales	García de Castro, María	BIOLOGÍA

Tutores: López Munguira, M., Barbosa Alcón, A.	Impacto de los temporales de nieve en el éxito reproductivo de pingüinos antárticos a través del uso de métodos automáticos de observación	Viveros Barbosa, Jessica	MNCN
Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Expansión del chacal dorado (<i>Canis aureus</i>) en Europa. Causas y consecuencias.	Escolano Delgado, Sara	BIOLOGÍA
Tutor: Moreira da Rocha, J.	Análisis de los impactos ecológicos en cetáceos causados por el cambio climático	Manso de Benito, Carlos	BIOLOGÍA
Tutor: Morales Muñiz, A.	El Rebollar: análisis arqueozoológico y comparativo de una fauna medieval en la sierra madrileña	Muñoz Carabante, Paula	BIOLOGÍA
Tutor: Muñoz del Viejo, A.	<i>Vespa velutina</i> , 11 años de invasión	García Franco, Francisco Julio	BIOLOGÍA
Tutora: Perona Urizar, E.	Aplicaciones y usos de las cianobacterias en estudios medioambientales	Sánchez San Román, Ana	BIOLOGÍA
Tutora: Pola Pérez, M.	Biología y conservación del caballito de mar en el Mar Mediterráneo: Un caso de estudio: el Mar Menor	Fernández Sánchez, Ricardo	BIOLOGÍA
Tutores: Pola Pérez, M., Templado González, J.-	Especies marinas invasoras en las costas del Mediterráneo. El cangrejo <i>Callinectes sapidus</i> , el coral <i>Oculina patagonica</i> y el alga <i>Rugulopteryx okamuræ</i> como ejemplos.	Medina Cidoncha, Juan Carlos	MNCN
Tutoras: De la Torre Escudero, J., Machordom Barbé, A.	"Estudio de la diversidad genética de la invasión de <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) en el Mar Mediterráneo."	Mellado Navarro, Elea del Mar	MNCN
Tutora: Valcarcel Núñez, V.	Análisis de rasgos funcionales entre hábitos de crecimiento diferenciados en <i>Hedera hibernica</i> . Evaluación de la respuesta funcional en condiciones experimentales controladas.	Aragón Pizarro, Marcos	BIOLOGÍA

TFG GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutora: Carmenate Moreno, M ^a .M.	Papel de los antioxidantes en la prevención de la enfermedad cardiovascular	Mansour Martin, Nadia	BIOLOGÍA
	Suplementos en la infancia y su papel en el crecimiento	Peche Crespo, Alejandra	BIOLOGÍA
	Conservantes alimentarios y cáncer	Chillaron Cledera, Soledad	BIOLOGÍA
Tutoras: Montero López, M ^a . P., Mora Urda, A.	Dieta Antiinflamatoria y Salud Cardiovascular	Horcajo Torres, Eduardo David	BIOLOGÍA

	Cambio en los hábitos alimentarios asociados a la situación de confinamiento por COVID 19	Baeza Soler, Ana Maria del Carmen	BIOLOGÍA
Tutora: Prado Martínez, C.	Huella de carbono en los hábitos de vida y alimentación de los estudiantes universitarios	Maroto Martín, Jorge	BIOLOGÍA

TFG GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

DIRECTOR/TUTOR*	TÍTULO DEL TRABAJO	ALUMNO	ORGANISMO
Tutoras: Acevedo Cantero, P., Ortega Santos, C.	Deficiencias de micronutrientes en la población española.	Fernández Pally, Brisa Estefanía	BIOLOGÍA
	Impacto de los diferentes tipos de ejercicio físico en la microbiota intestinal	López de Ochoa Ubierna, Laura	
Tutora: Carmentate Moreno, M.ªM	Terapia Nutricional y su impacto en pacientes oncológicos en tratamiento de cuidados paliativos	Alvarado Verde, Juleida Elisa	BIOLOGÍA
	Relación entre el Índice Compuesto de Fracaso Antropométrico y la inseguridad alimentaria en la población infante-juvenil	Camacho Pérez, Claudia	
	Papel de la alimentación en la asociación entre la disbiosis intestinal y los trastornos metabólicos.	Cuesta Gil, Inés	
	Asociación entre el consumo de ácidos grasos omega 3 y el desarrollo neurológico.	Ruiz Astiaso, Marta	
Tutoras: Montero López, M.ª. Del Pilar, Mora Urda, A.I.	Dieta Antiinflamatoria y salud	Urteaga Becedas, Amaya	BIOLOGÍA

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
Directora: Acevedo Cantero, P.	Hidalgo Caballero, Johanna del Carmen	One Health como metodología para abordar las emergencias sanitarias globales
Directora: Carmenate Moreno, M.M.	Yeamans, Spencer	The effects of body composition, physical activity and sedentary behaviour on fine motor skills on children under the age of seven.
Directores: García, D., González Martín, A.	Marguenda Rubio, Marta	Adaptación biológica a climas extremos en la columna torácica humana desde la morfometría geométrica
Director: Turiégano Marcos, E. Tutor: González Martín, A.	Fernández Martín, Erik	El lenguaje como ventaja evolutiva en Cromañones frente a Neandertales
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; Vaquero, T., Prado Martínez, C.	Agulló Hernández, Vanesa	Perfil somático, ciclo reproductor y status óseo en mujeres de edad mediana.
	Roldán Martín, María	Osteoporosis y baja masa muscular. ¿Una realidad posmenopáusica?
Directores: López García, G., Iglesias Bexiga, J. Tutor: Varea González, C..	de Andres Montero, Marcos	Estudio paleopatológico y de marcadores de actividad de las víctimas recuperadas de la Fosa 115 del Cementerio Municipal de Paterna (Valencia).

TFM MÁSTER EN BIODIVERSIDAD

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directora: Álvarez Campos, P.	Olmo Barrio, Irene del	Estudio de la expresión génica durante la regeneración y la reproducción asexual en <i>Pristina leidy</i> (Annelida) mediante un análisis transcriptómico.
Director: Carranza Gil Dolz Del Castellar, S. Tutora: Álvarez Campos, P.	Piris Martín, Alberto	Filogenia, biogeografía y evolución de las serpientes del género <i>Cerastes</i> (Squamata: Viperidae)
Directores: Alonso López, J., Ucero Solís, A. Tutora: Barja Núñez, I.	Escudero Garcia, David	Selección del área de nidificación de la avutarda hubara (<i>Chlamydotis undulata fuertaventurae</i>) en la isla de Lanzarote

Directoras: Hernández González, M ^a . C., Barja Núñez, I.	Hernández Pérez, Diego	Características del comportamiento de acoso en aves paseriformes ibéricas.
Directora: Estebanez Perez, B.	Albino Tendero, Gonzalo	Origen, distribución, efectos y biomonitorización de los contaminantes orgánicos persistente atmosféricos, con énfasis en el empleo de musgos y líquenes: una revisión.
Directores: Draper y Díaz de Atauri, I., Lara García, F.	Díaz San Román, Raúl	Estudio integrativo del complejo de <i>Lewinskya firma</i> (Orthotrichaceae, Bryopsida) en África y el subcontinente indio.
Director: Barrientos Yuste, R. Tutor: Gamarra Gamarra, R.	Salazar Muñoz, Dalys	Percepción por parte de la población rural de la Sierra Norte de Madrid sobre el efecto de las infraestructuras en la biodiversidad de mamíferos silvestres
Director: Fuertes Aguilar, J. Tutor: Gamarra Gamarra, R.	Vélez Esperilla, Fernando Antonio	Cambios en la micromorfología y desarrollo de la epidermis de los pétalos asociados al tipo de polinización en la alianza de Malva
Director: Cabildo Quintas, C. Tutor: García-Barros Saura, E.	Berasaluce Argoitia, Markel	La fiebre como compromiso dependiente de la estrategia vital de la lagartija roquera (<i>Podarcis muralis</i>)
Director: López García. E.	Miguel González, María	Efecto de diferentes factores ambientales en la estructura de las poblaciones de crustáceos peracáridos sobre sustratos artificiales.
Director: López Munguira, M.	Posada Vaquerano, Enrique	Biología y distribución de la familia Membracidae (Hemiptera) en la Península Ibérica.
Directores: Martín Rueda, J., Rodríguez Ruíz, G. Tutor: López Munguira, M.	Trejo Moreno, Ángel	Respuestas ecofisiológicas al cambio global en reptiles.
Directora: Lucíañez Sánchez, M ^a . J.	Nuñez Carneros, Aroa	Estudio de la sucesión temporal de las poblaciones de Colémbolos saproxílicos en robledales mediterráneos del Área Natural El Rebollar (Salamanca).
Directora: Amo de Paz, L. Tutor: de Miguel Águeda, F.J.	Perez Fernaud, Maria Teresa	El papel del olfato en la búsqueda del alimento en aves frujivoras
Directores: Soriano Hernando, O., Ruíz Arrondo, I. Tutor: Moreira da Rocha, J.	Díaz Alegre, Javier	Composición de las comunidades de Simúlidos (Diptera, Simuliidae) en los tramos medios y bajos de los ríos de la Comunidad de Madrid. Relación con las explosiones poblacionales de la especie antropófila <i>Simulium erythrocephalum</i> (De Geer 1776).
Director: Moreno Saiz, J.C.	Delgado Uriondo, Javier	Evaluación del estado de conservación de dos plantas amenazadas ligadas a lagunas estacionales del noreste de Guadalajara
Director: Molina Venegas, R., Tutor: Pardo de Santayana, M.	Sanz Barciela, Ana	Estructura filogenética de comunidades de plantas halófitas de la Península Ibérica
Directores: Polo Cavia, N., Caballero Díaz, C.	Laorden Romero, David	Plasticidad en la coloración de <i>Alytes obstetricans</i> en dos poblaciones silvestres de Madrid
Director: Blanco Hervás, G. Tutora: Polo Cavia, N.	Vicente Hernández, Íñigo	Importancia y riesgos de los vertederos del sur de Madrid sobre la población invernante de Milano real (<i>Milvus milvus</i>).velez

Director: García París, M. Tutora: Romo Benito, H.	Jiménez Fernández, Inés	Patrones de diversificación de la tribu <i>Brachinini</i> (Coleoptera: Carabidae).
Director: San Martín Peral, G.	Moreno Martínez, Laia	Integrative taxonomy for studying new species of syllids (Annelida) in the Philippines.
Directora: Sánchez Rodríguez, S.M ^a . Tutora: Roselló Izquierdo, E.	Miralles Alvarez, Anna Maria	Efecto de los visitantes en el comportamiento de primates (Hominoidea) en cautividad

TFM MÁSTER EN CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directores: Cirés Gómez, S.	Fournier Úbeda, Claudia	Cyanobacterial blooms in Foix Reservoir (Catalonia, Spain). Influence of meteorological and water quality factors and management recommendations
Directoras: Horcajada Cortés, P., Rojas Macías, S. Tutora: Fernández Piñas, F.	Rincon Lucas, Irene	Enzyme@Metal-Organic Framework composites as novel approach for microplastic degradation
Directores: Barceló Cullerès, D., Carrascal, M. Tutora: A. Perona Urizar, E.	Fang , Jie	Characterization of soluble proteome of Wastewater by mass spectrometry
Directores: Quesada del Corral, A., González Pleiter, M.	García Álvarez, Andrea	Microplastics in drinking water from the Community of Madrid, Spain

TFM MÁSTER EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

DIRECTOR/TUTOR*	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directora: Fernández Freire, P.	Tejeda González, Inés	Evaluación de la citotoxicidad y efectos adversos del tetrabromobisfenol A y nanoplasticos de poliestireno en células Rtgill-W1
Director: Larcher Laguzzi, F.. Tutora: Cañete Gugel, M.	Prado Verdún, Diana de	Potenciación del efecto de fármacos con actividad readthrough en líneas celulares de distintas formas de Epidiermolisis Bullosa
Director: Pacheco Castro, A. Tutor: C. García de la Vega	Ojeda Cebrino, Alba	La integridad del ADN espermático es fundamental para el correcto desarrollo embrionario, implantación y desarrollo evolutivo del embarazo.
Directoras: Jiménez Lara, A.M., Rodríguez de la Rosa, L. Tutora: M. Magariños Sánchez	Franco Caspueñas, Sandra	Estudio de la senescencia celular como diana terapéutica en células de schwannomas vestibulares humanos

Directores: Page Utrilla, J., López Jiménez, P.	Laguna Garcia, Tamara	Estudio de la reparación del ADN y la progresión del ciclo celular en las etapas tardías de la profase-I de la meiosis en ratón
Directora: Pérez Álvarez, M ^a . J.	Martín López, Gerardo	Caracterización de la respuesta de las OPCs a la isquemia cerebral en un modelo in vivo (pMCAO)
Directoras: Daimiel Ruíz, L.A., Cuadrado Soto, J.E. Tutora: Roy Barcelona, R.	Amigo Moran, Lidia	Efecto de una intervención basada en dieta mediterránea hipocalórica con el ejercicio físico y terapia conductual, sobre marcadores de inmunosenescencia
Directora: Hurtado Villarejo, B. Tutor: Suja Sánchez, J.A.	Guerra Aguilera, Fátima	Aplicación de los inhibidores de CDK4/6 junto con quimioterapia clásica en cáncer de pulmón
Directores: Abad Santos, F., Zubiaur Precioso, P. Tutora: de la Torre Escudero, J.	Soria Chacartegui, Paula	Estudio de asociación observacional retrospectivo: secuenciación de DPYD en pacientes con toxicidad grave por fluoropirimidinas
Directores. Pérez de Castro Insúa, I., Casas Tintó, S. Tutora: Torroja Fungairiño L.	Cano Bustos, Alba	Caracterización y modelización de la mutación Lamina C R264W de una laminopatía en <i>Drosophila melanogaster</i>

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 ECOLOGÍA

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directores: Moreno Saiz, J.C, Fuertes Aguilar, J.	Julián Posada, Irene	Estudio del carácter alóctono o autóctono de <i>Kosteletzkya pentacarpos</i> (L.) Ledeb. (Malvaceae): llegada a Eurasia desde el Nuevo Mundo y nicho ecológico

TFM MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directores: Fernández Piñas, F., González Pleiter, M.	Mcgill Alfonsel, Luna	Colonización procariótica de microplásticos biodegradables y no biodegradables en un ecosistema acuático polar.
Directora: Perona Urizar, E.	Díez Chiappe, Albano	Caracterización morfológica, genética y toxicológica de cianobacterias bentónicas (tapetes de ríos y cepas aisladas) y su relación con su medio ambiente. Aclimatación a situaciones de estrés por cambio climático (altas temperaturas y desecación)
Director: Quesada del Corral, A.	Martín Andrés. Irene	Supervivencia de tapetes de cianobacterias antárticos a condiciones similares a las de Marte

TFM MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Directores: Cirés, Gómez, S., Muñoz García, M.	Tera Martínez, Raquel	Efecto de peróxido de hidrógeno en la cianobacteria tóxica <i>Chrysochloris ovalisporum</i> : fisiología, liberación de toxinas y degradación
Directores: Hernández Rodríguez, L.E, Martínez Díez, F.	Castillo García, Andrés	Caracterización de la inducción de autofagia en <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> en respuesta a metales tóxicos: análisis de expresión de ATG8
Directores: Hernández Rodríguez, L.E., Ortega Villasante, C.	de Haro Hernando, Alba	Identificación de mecanismos de tolerancia al mercurio mediado por etileno en alfalfa

Directores: Hernández Rodríguez, L.E. Barón Sola, Ángel	Hamzaoui, Mohamed Amine	Estudio fisiológico, bioquímico y agronómico de la sensibilidad de dos variedades de trigo duro a la contaminación con Cd
Directores: Garrido Sanz, D. Martín Basanta, M.	Martínez Cuesta, Rubén	Análisis de microbiomas de ecopilas a lo largo del proceso de biorremediación de hidrocarburos de petróleo

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: María José Luciañez Sánchez	Mónica Chicharro Rivera	Los paisajes de aprendizaje como alternativa a la enseñanza tradicional de las Ciencias en el Programa de Mejora del Aprendizaje y del Rendimiento
Directores: González Martín, A., Cambra Moo, O.	Miguel Alonso Rodríguez	Propuesta didáctica: el efecto humano en la crisis ambiental contemporánea en 1º de ESO
Mateo Ortega, Pilar	Zurdo Ballesteros, Paula	Enseñanza y aprendizaje de Biología y Geología de Educación Secundaria mediante metodologías activas: Flipped classroom y aprendizaje colaborativo

TFM MÁSTER en BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

DIRECTOR O TUTOR DEL DEPARTAMENTO	ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO
Director: Aguirre de Cárcer, D.	Talavera Marcos, Silvia	Modelización Metabólica de Comunidades Microbianas Estables Crecidas con Fuentes de Carbono y Energía Únicas y Simples
Directores: Losada Valiente, A., Redondo Nieto, M,	Quevedo Olmos, Alvaro	Impact of NIPBL downregulation in the behaviour of cohesin variants STAG1 and STAG2: consequences for gene regulation and genome folding

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
Batuecas Suárez, A	Martínez Siguero, María	Fac. Medicina, UAM
Bella Sombría, J. L.	Cazalla Ibáñez, Eduardo	CBMSO
	Román Moreno, María	H.U. 12 de octubre
	Santa Cruz Kaster, Laura	CBMSO
	Seco Estrada, Belén	INGEMM
	Buitrago Cáceres, Amalia	CBMSO
Benito Sipos, J.	Agudo Mata, Alba	CIB
	Mulero Franco, Jaime	CBM
Bolaños Rosa, L.	Gómez León, Alicia	INIA
	Lumbreras Vergara, Manuel	Palacios Alimentación
	Quilez Simón, Carlos	Grandes Vinos y Viñedos
Buckley Iglesias, D.	Deelen Palma, Isaac	SECUGEN, S.L.
	Fuentes Fernández, Rodrigo	MNCN
	García López, Alejandra	CBMSO
	López de Felipe Escudero Marcos	LOKIMICA
	Martínez Ruiz, Olivia	MNCN
Fernández Calvín. B.	Lombardo Hernández, Juan	CBM
Fernández Freire, P.	Bellón Membrilla, Sofía	Hospital 12 de octubre
García-Barros Saura, E.	Armada Sánchez, Juan Manuel	MNCN
	Hormigo González, María	AMUS
García de la Vega, C.	Fernández Olmedilla, Alicia	IES Pintor Antonio López
	González Zango, F. Jesús	Fundación Jiménez Díaz
	Sánchez Lastra, Blanca	Dpto. Biología
	Tsukalov, Ilya	H. La Princesa

	Vera Tomé, Paula	H. La Princesa
Gómez Lencero, R.	Menéndez Luque, Iris	Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Köln, Alemania
	Santa Cruz Kaster, Laura	Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin, Alemania
	Hidalgo Erice, Inés	Dpto. Biología
González Martín, A.	Carmona Sánchez, Alicia	IIES Ciudad de los Ángeles
Hazen de San Juan, M. J.	Martín Garrido, Ana	IIB
Hernández Rodríguez, L. E.	Herrero Vieira, M ^a . Ángeles	Asociación Invegen
	Muñoz Martín, Gloria	Dpto. Biología
Herrero Solans, P.	Osa Burcio, Claudia	Instituto Cajal
Jiménez Mejías, P.	Martín San Juan, Adrián	Viveros el Pozo
	Molina Gilarranz, Irene	RJB
Juarranz de la Fuente; A.	Sánchez Fernández, David	ISCIII
	Vázquez Iniesta, Lucía	ISCIII
Lara García, F.	Aguado Ramsay, Pablo	Dpto. Biología
Macía Barco, M.J.	Valerio de Arana, María	Dpto. de Biología (M. Pardo)
Magariños Sánchez, M.	Del Pino, Alejandro	Dpto. Biología
	Rodríguez Escribano, Penélope	Fac. Medicina, UAM
Martínez Díez, F.	Hidalgo Cuellas, Pablo	Dpto. Biología
De Miguel Águeda, F.J.	Caso, Pablo	RAINFER
	Gómez Ramírez, Fernando	FIEB
	González Filoso, Marta	FIEB
	Moxham Vázquez, Nicolás	Asociación BDRI
	Muñoz López, Alberto	FIEB
	Ramos Benito, Andrés	FIEB
	Primroac Juan Aracil, Ania	FAUNIA
	Sánchez Parra, José Manuel	FIEB
	Santamaría Gozalo, Laura	FAUNIA
	Valdés Fernández, Claudia	RAINFER (Extracurriculares)
Molina Balsa, I.	Fernández-Montes Díaz, Paula	CNIC
Montero López, P.	Vázquez de la Llave, Isabel	ALS Life Sciences
Ortúñez Rubio, E.	López Fernández, Sara	Dpto. Biología (M. Pardo)
Parra Catalán, M ^a . T.	Enriquez Zarralanga, Violeta	CNIC
Pérez Álvarez, M ^a . J.	Lara Pardo, Andrea	Dpto. Biología (F. Sanz)

	Segovia Navarro, Adrián	ISCIH
Perona Urizar, Elvira	Bolghenagen Schoninger, Felipe	Depto. Biología
Pita Domínguez, M.	Tapia Agudo, Guillermo	HU. 12 de octubre
Polo Cavia, N.,	Fernández Janoher, Miguel	MNCN
Redondo Nieto, Mi	García Corredera, Daniel	CNB
	García Consuegra, José	CNB
	Novoa Rodríguez, Jorge	CNB
Reguera Blázquez, M., Bolaños Rosa, L.	Aparicio González, Francisco	Dpto. Biología
	Valdecantos Borondo, Rodrigo	Dpto. Biología
San Martín Peral, Guillermo	Campo Fernández, Irene	FAUNIA
	Chamizo Hermosilla, Diego	MNCN
Santos Hernández, J.	Andrés López, Yolanda	CBMSO
	Díaz Ibáñez, Carolina	ISCIH
Sanz Rodríguez, F.	Ruiz Blas, Irene	UCM
	Lara Pardo, Andrea	Dpto. Biología
Torroja Fungairiño, L.	Álvarez Rubal, María	Facultad de Medicina, UAM
	Vergara Torres, Marta	Helix Bioinformatics
Turiégano Marcos, E.	Xia Tianzheng	Fac, Medicina, UAM
Vaquero Lorenzo, C.	Cuerda López María	CNIO
	Hernaiz Esteban, Alicia	CNB
Viera Vicario, A.	Bassons Bascuñana, Alex	CNB
	Escolar Olías, Andrea	CBMSO
Villa Morales, M ^a . C.	Piñel Pastrana, Valeria	CNIO
Villanueva Oroquieta, A.	De Castro, Andrea	University College London (UCL)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Empresa o afiliación del Grupo de Investigación
Rafael Rivilla Palma	Elisa Huang	Centro Nacional de Biotecnología

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

TUTOR ACADÉMICO	ALUMNO	Empresa o afiliación del Grupo de Investigación
Pilar Montero	Ariadna Witte	Departamento de Biología
Pilar Montero	Ramón Gaitán	Departamento de Biología

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)
Samuel Cirés Gómez	Alejandro Martín Rivas	I.E.S San Fernando (Ciclo Formativo de Grado Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad)
Elvira Perona Urizar	Sara Pardo García	I.E.S Juan de Mairena (Ciclo Formativo de Grado Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad)
Elvira Perona Urizar	Marina Corbacho Verónica Palacios	Escuela Formación Valdemilanos (Modulo práctico formación Ensayos Microbiológicos y Biotecnológicos)
María Reguera	Fernando Garrido Moreira	I.E.S San Fernando (Ciclo Formativo de Grado Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad)