



## CONVOCATORIA DE CONSEJO DE DEPARTAMENTO

**DÍA:** 23 de enero de 2018  
**HORA:** 09,30 h. en primera convocatoria y 10,00 h. en segunda.  
**LUGAR:** Sala de Grados. Edificio de Biología

### Orden del día:

1. Constitución del Consejo del Departamento de Biología.
2. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior (19/09/2017).
3. Informe del Director.
4. Asuntos de la Secretaria Académica.
5. Renovación Comisiones Delegadas.
6. Asuntos de P.D.I.
  - 6.1 Propuesta de nombramiento de Profesor Emérito
  - 6.2 Propuesta de nombramiento de Profesores Honorarios.
  - 6.3 Plazas a concurso.
  - 6.4 Renovaciones.
  - 6.5 Propuestas de nombramiento de miembros en las Comisiones de Selección de Profesorado Contratado.
  - 6.6 Otros asuntos.
7. Asuntos de Investigación
  - 7.1 Memoria de Investigación 2016.
  - 7.2 Información Programa Ramón y Cajal.
  - 7.3 Otros asuntos.
8. Asuntos Docentes.
  - 8.1 Nombramiento de representante del Departamento en la Comisión de la Titulación de Biología.
  - 8.2 Información sobre la modificación del plan de estudios del Grado de Biología.
  - 8.3 Otros asuntos.
9. Asuntos de Movilidad.
  - 9.1 Nombramiento de coordinadores de movilidad.
  - 9.2 Información sobre el Convenio UAM-SRUK/CERU.
10. Ruegos y preguntas

Madrid, 18 de enero de 2018



Fdo.: Luis Bolaños Rosa  
Director del Departamento de Biología



## Asistentes

### P.D.I.

ACEVEDO CANTERO, Paula  
AGUADO MOLINA, M<sup>a</sup> Teresa  
BELLA SOMBRÍA, José Luis  
BOLAÑOS ROSA, Luis  
CAMBRA MOO, Oscar  
CARDIEL SANZ, José M<sup>a</sup>  
CEBOLLA LOZANO, Consuelo  
ESTÉBANEZ PÉREZ, Belén  
FERNÁNDEZ FREIRE, Paloma  
FERNANDEZ MARTÍNEZ, Ana Belén  
FERNANDEZ VALIENTE, Eduardo  
GAMARRA GAMARRA, Roberto  
GÓMEZ LENCERO, Rocío  
GARCIA ANTON, Mercedes  
GARCIA DE LA VEGA, Carlos  
GARCIA-BARROS SAURA, Enrique  
GONZÁLEZ MARTÍN, Armando  
GOSALVEZ BERENGUER, Jaime  
GRANDE PARDO, Cristina  
HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS E.  
LARA GARCIA, Francisco  
LLORET ROMERO, F. Javier  
LOPEZ MUNGUIRA, Miguel  
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M<sup>a</sup> José  
LUQUE DEL VILLAR, Ángel Antonio  
MARTÍN BASANTA, Marta  
MARTÍN MARTÍN, José  
MATEO ORTEGA, Pilar  
MAZIMPAKA NIBARERE, Vicente  
MIGUEL AGUEDA, Fco. Javier de  
MOLINA Balsa, Isabel  
MONCLUS BURGOA, Raquel  
MORENO SAIZ, Juan Carlos  
ORTEGA VILLASANTE, Cristina  
PAGE UTRILLA, Jesús  
PÉREZ ÁLVAREZ, M<sup>a</sup> José  
PITA DOMÍNGUEZ, MIGUEL  
POLA PÉREZ, MARTA  
POLO CAVIA, NURIA  
PRADO MARTINEZ, Consuelo  
REDONDO NIETO, Miguel  
ROMO BENITO, Helena  
ROY BARCELONA, Rosa



SANCHEZ RUFAS, Julio  
TORRE ESCUDERO, Joaquina de la  
TORROJA FUNGAIRIÑO, Laura  
TURIÉGANO MARCOS, Enrique  
VALCARCEL NUÑEZ, Virginia  
VAQUERO LORENZO, Concepción  
VAREA GONZÁLEZ, Carlos M<sup>a</sup>  
VIEJO MONTESINOS, José Luis  
VIERA VICARIO, ALBERTO

### **PERSONAL D.I. EN FORMACION**

BALANDRÓN DE JUAN, Pablo  
BARRIOS DE PEDRO, Sandra  
BLANCO MORENO, Candela  
CUESTA BLANCO, Elena  
BLANCO ROMERO, Esther  
DAVO ESTÉVEZ, Laura  
GIL FERNÁNDEZ, Ana  
MARÍN RUBIO, José Luis  
MORA URDA, Ana Isabel  
RODRIGUEZ RUIZ, Claudia  
RUBIO FERRERA, Irene  
TABERO TRUCHADO, Andrea

### **P.A.S.**

FERRERA LÓPEZ, Adela  
GARCÍA GARCÍA, Fernando  
PESADO CASTAÑO, M<sup>a</sup> Francisca  
SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Adela

Excusan su asistencia M<sup>a</sup> Teresa Parra Catalán, Elvira Perona Urizar, María Villa Morales y Samuel Cirés Gómez.



## ACTA DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELEBRADO EL DÍA 23 de enero de 2018

Comenzó la reunión a las 10:10 h en la Sala de Grados del Edificio de Biología. La mesa del Consejo se constituyó con el Dr. Luis Bolaños (Director) y la Dra. Rocío Gómez (Secretaria).

### **1. Constitución del Consejo del Departamento de Biología.**

Tras la celebración de las elecciones para la renovación de representantes PDIF a Consejo de Departamento del día 21 de noviembre de 2017, se procedió a leer los nombres de los representantes electos:

Baladrón de Juan, Pablo  
Barrios de Pedro, Sandra  
Blanco Moreno, Candela  
Blanco Romero, Esther  
Davó Estévez, Laura  
García Rodríguez, Anaís  
Garrido Sanz, Daniel  
Gil Fernández, Ana  
Hernández, Ivó  
Hurtado Gallego, Jara  
Lahera Alonso, Antonio  
Marín Rubio, José Luis  
Montero Muñoz, Iris  
Mora Urda, Ana Isabel  
Rodríguez Ruiz, Claudia  
Rubio Ferrera, Irene  
Tabero Truchado, Andrea  
Vázquez Domínguez, Irene  
Verdes Gorín, Aída

El Director y la Secretaria dan la bienvenida a los nuevos miembros del Consejo de Departamento.

### **2. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior (19/09/2017).**

Se aprobó por asentimiento el acta de la sesión anterior.



### 3. Informe del Director.

El Director comenzó su informe explicando que procederá a tratar los asuntos pertinentes por orden cronológico:

- El pasado 14 de diciembre de 2017 se inauguró el Museo Virtual de Ecología Humana (MVEH), el cual consiste en un proyecto de la Asociación para el Estudio de la Ecología Humana (AEEH), que tiene su sede en el Departamento de Biología de la UAM. El MVEH forma parte del proyecto “Mujeres, diversidad cultural y sostenibilidad”, cuya presidenta es la Dra. Cristina Bernis, Catedrática Honoraria de Antropología y Presidenta de la AEEH. En esta iniciativa colaboran y participan, además del Departamento de Biología, con el Dr Carlos Varea como promotor, el Vicerrectorado de Campus y Sostenibilidad, el Vicerrectorado de Campus y Sostenibilidad, el Laboratorio de Socioecosistemas del Departamento de Ecología (Facultad de Ciencias), el Instituto Universitario de Estudios de la Mujer, el Museo de Artes y Tradiciones Populares y la Unidad de Igualdad de Género de la UAM. También se encuentran entre los colaboradores la Cátedra UNESCO Red Unitwin en Políticas de Género e Igualdad de Derechos entre Mujeres y Hombres y el Servicio de Cartografía de la UAM y cuenta además con el patrocinio de la Comisión Nacional Española de la UNESCO. El Director transmite la enhorabuena a la Dra. Cristina Bernis y al Dr Carlos Varea.

Para más información, se anima a los presentes a visitar la página Web del Museo (<http://museoecologiahumana.org/>)

- El pasado 28 de diciembre de 2017 se hizo pública en la web del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad la propuesta de resolución provisional de los Proyectos I+D Excelencia y Proyectos I+D+i Retos para la convocatoria 2017. EL Director hace constar en acta la felicitación por seguir en la punta a los investigadores de nuestro Departamento que han conseguido financiación para sus proyectos, más aún si cabe teniendo en cuenta los tiempos difíciles que corre la financiación para la ciencia a nivel nacional. Concretamente, el Director felicita a las Doctoras y Doctores Virginia Valcárcel, Pilar Mateo/Elvira Perona, Luis Eduardo Hernández/Flor Martínez/Cristina Ortega, y Arturo Morales, quienes figuran como IP o Co-IPs de dichos Proyectos, y hace extensiva su felicitación al resto de investigadores de nuestro Departamento que han obtenido proyecto como Co-IP o miembros del equipo de investigación con otros centros, como es el caso de las Dras. y Dres. Marta Magariños, Juan Moreira, Consuelo Prado, Margarita Carmenate y José Luis Viejo.

Una vez más el Director reafirma su felicitación y reitera su desacuerdo con la situación actual de la financiación para la ciencia en España. En concreto, recuerda que en el 2015 fueron 7 los proyectos concedidos, 4 en el 2016, y ahora 4 en el 2017, con una subvención total de 400000 euros y, desgraciadamente, ninguno de ellos con concesión de beca FPI.

- El Director informa sobre el rotundo éxito de la primera edición de la Jornada Primeros Pasos, organizada por los miembros PDIF del Departamento de Biología. Se informa de que fueron casi 100 estudiantes inscritos al evento. Se agradece la iniciativa y se felicita a los cuatro 4 organizadores del evento (Marta Truchado, Irene Rubio, Luis Clarembaux y Pablo Baladrón) su excelente organización. Se resalta la ilusión, entusiasmo y entrega con la que fue organizado el evento. Además, se felicita también a todos los miembros del PDIF que participaron en la Jornada con la presentación de charlas o pósteres, y se hace especial



mención a los estudiantes de TFG y TFM que con gran ilusión hicieron su primera incursión en el mundo de la investigación científica presentando en formato póster sus resultados. Por último, el Director resalta la calidad de las presentaciones orales y la gran acogida por parte del público asistente, transmitida con en el abrumador número de preguntas tras cada exposición.

- El pasado 19 de enero de 2018 se recibió en el Departamento la visita del Instituto Dolores Ibárruri (Fuenlabrada), organizada por la profesora del Área de Biología Celular Paloma Fernández Freire. Se agradece la iniciativa y también la participación del profesor José Luis Viejo, y de los miembros PDIF del área de Fisiología Animal, especialmente a Irene Rubio, quienes amablemente también participaron en la visita.
- El Director informa que el día de ayer, 22 de enero de 2018, asistió a las Jornadas para la búsqueda de colaboración entre los pueblos de la Sierra de Guadarrama y la UAM. A dicha reunión asistieron los alcaldes y las asociaciones cívicas de los pueblos de la zona. Se hace constar que se echó de menos la presencia de un representante del patronato del Parque Nacional de Guadarrama. El objetivo de dicha reunión fue promocionar vías de colaboración entre dichos organismos y nuestra universidad, a través de la oferta de prácticas para estudiantes de grado o máster, la solicitud conjunta de proyectos de investigación, o la puesta en marcha de proyectos de innovación tecnológica. En concreto, el Director informa que para los tres másteres de nuestro Departamento (Master en Biodiversidad, Master en Calidad de Aguas Continentales, y Master en Antropología), la búsqueda de vías de colaboración podría resultar muy interesante, por lo que anima a todo el profesorado de nuestro Departamento a indagar sobre esta iniciativa. Por último, el Director informa sobre la intención de solicitar a Rectorado la puesta en marcha de una plataforma Web donde poder compartir información sobre estas colaboraciones con la comunidad universitaria.

Por último, el Director añade tres cuestiones más de última hora:

- Se informa sobre la publicación del libro Filosofía Zoológica (Editorial La Oveja Roja), cuyo autor es Daniel Heredia Doval, que realizó la Tesis Doctoral en nuestro Departamento, y en el que el profesor Oscar Cambra, de la Comisión Docente de Antropología, participa con la elaboración de ilustraciones. Se informa de que el próximo 1 de marzo tendrá lugar el acto de presentación del libro, con la asistencia del Decano y el Director del Departamento. Se procederá a su debido tiempo a anunciar el evento y se anima a todos los miembros del departamento a asistir.
- El Director transmite la información que ha recibido esta misma mañana por parte del Administrador Gerente de nuestra Facultad, D. Miguel Alfonso Martínez sobre los presupuestos para el 2018 de nuestra Universidad. Por el momento, siguen sin estar aprobados los presupuestos, pendientes del recurso de la sentencia a favor de la UAM que condena a la Comunidad de Madrid al pago de 19,2 millones de euros. Las últimas noticias son que no se admite a trámite el recurso de la Comunidad de Madrid, pero a la espera de confirmación definitiva, los presupuestos quedan de momento pendientes de aprobación. En tanto no se aprueben, quedan prorrogados los presupuestos de 2017 y se irá liberando una duodécima parte mensualmente. Aun así, como las expectativas son positivas, el



Director informa a los miembros del Departamento que pueden empezar a organizar los gastos destinados a GDD.

- Por último, el Director recuerda a todo el profesorado de nuestro Departamento que el cierre de Actas para el primer cuatrimestre es el 5 febrero, y por tanto el último día para introducir en Sigma las notas será el 4 de febrero.

#### **4. Asuntos de la Secretaria Académica.**

La Secretaria agradece públicamente su nombramiento ya que este es el primer Consejo de Departamento en el que participa desde que está en el cargo. Asimismo, agradece a la anterior Secretaria Isabel Molina, actual Vicedecana de Infraestructuras y Seguridad de la Facultad de Ciencias, por su excelente labor como Secretaria en los últimos años y espera estar a la altura de su excelente gestión anterior.

La Secretaria informa de las últimas iniciativas llevadas a cabo desde su nombramiento el pasado mes de octubre de 2017.

- Elaboración de un Calendario 2018 de Panificación de Actividades del Departamento de Biología (ANEXO 1). Este calendario recoge las principales actividades de recogida de información y elaboración de documentos que se van a llevar a cabo durante el 2018 (por ejemplo, la Memoria Docente, la Memoria de Investigación, el POD, la solicitud de equipamiento inventariable de prácticas, etc.). Se informa que las fechas que aparecen en el calendario serán respetadas en la medida de lo posible para optimizar nuestro tiempo dedicado a la gestión académica. Se hace constar en Acta el agradecimiento por la buena acogida de esta iniciativa por parte del Departamento expresada desde que se mandó el calendario, y se expresa la intención de que pueda ser útil y beneficioso para todos.
- Envío de recordatorios previos a las sesiones prácticas de las asignaturas impartidas en nuestro Departamento. La Secretaria informa de que los coordinadores de asignatura recibirán un correo electrónico 15 días previos al mes en el que se van a impartir clase de sus asignaturas solicitando el envío por escrito de todo el material fungible y equipamiento que va a ser necesitado. Todas las peticiones han de transmitirse por escrito a nuestros compañeros del PAS D. Miguel Ángel Fernández y D<sup>a</sup> Pilar Martínez. De esta manera, se intentará que los recursos y el tiempo del personal del PAS dedicado a la preparación de las prácticas sean más optimizados.
- Puesta en marcha de una rotación para el control del equipamiento básico de los laboratorios de prácticas previo a la celebración de las sesiones prácticas concretas que se vayan a llevar a cabo en nuestro edificio, según el calendario académico. Esta labor la llevarán a cabo nuestros compañeros del PAS D. Francisco Simón y D. Antonio Romero, quienes comprobarán previamente al inicio de las prácticas que los laboratorios tienen suministro de productos básicos como jabón y papel de manos, rotuladores de pizarra, papel de filtro, etc.

#### **5. Renovación de Comisiones Delegadas.**

La Secretaria recuerda la normativa de nuestro Departamento por la que los representantes de cada Comisión Docente en las Comisiones de Departamento (Comisión Económica, Comisión de Ordenación Académica, Comisión de Estudios, Comisión de Profesorado y



Comisión de Investigación) son elegidos de manera interna dentro de cada comisión y no es necesario someterlo a votación. Tras varios cambios por bajas o cambios de Coordinador en las comisiones, se hace pública la nueva constitución de las Comisiones delegadas y se insta a todos los miembros del Departamento a comprobarla visitando la Web del Departamento. Esta misma información se remitió como documentación con la convocatoria de Departamento (ANEXO 2). Se solicita que si se detecta algún error sea informado en Secretaria para su subsanación.

## 6. Asuntos de P.D.I.

### 6.1 Propuesta de nombramiento de Profesor Emérito

Se informa a los asistentes sobre la propuesta de nombramiento como Profesor Emérito del Profesor José Luis Sanz, Catedrático en el Área de Paleontología.

En primer lugar, se procede a la lectura del Informe remitido por la Comisión Docente de Paleontología para apoyar la solicitud del profesor Sanz (ANEXO 3).

Tras la lectura del informe varios profesores piden que conste en Acta su apoyo personal a la solicitud del profesor Sanz:

*El Dr. Julio Sánchez Rufas pide que conste en acta su apoyo y agradecimiento resaltando la calidad humana del profesor Sanz más allá de su intachable trayectoria profesional.*

*El Dr. José Luis Viejo reitera la exposición del profesor Sánchez-Rufas y además agradece el apoyo mostrado por el profesor Sanz, como Subdirector del Departamento, durante sus años como Director del Departamento de Biología. Además, resalta la modestia e integridad que tiene el profesor Sanz, más aún si cabe tras su exitosa y admirable trayectoria profesionales.*

*El Dr. Carlos G<sup>a</sup> de la Vega, apoya públicamente la propuesta del profesor Sanz, y expresa su apoyo al reconocimiento que ha de hacerse a nuestros profesores de trayectoria excelente después de su jubilación. El profesor G<sup>a</sup> de la Vega reconoce especialmente el entusiasmo con el que el profesor Sanz montó de cero, y de qué manera brillante, la comisión Docente de Paleontología en nuestro Departamento.*

*Por último, el Dr. Luis Bolaños, en calidad de profesor de nuestro Departamento y no de Director, apoya la propuesta del profesor Sanz destacando su calidad humana y su admirable trayectoria de investigación, recordando que el grupo de investigación dirigido por el profesor Sanz es el de mayor producción científica en relación al personal que lo constituye de toda la Universidad Autónoma de Madrid.*

En segundo lugar, se procede a leer el protocolo de nombramiento de Eméritos de la UAM, aprobado en Consejo de Gobierno el 23 de marzo de 2012.

Siguiendo el procedimiento que manda dicho protocolo, se procede a la votación secreta ejercida por todos los asistentes.

Tras el ejercicio del voto, se recuentan los votos siendo un total de 53 votos emitidos, con 53 votos a favor, 0 votos en contra y 0 votos en blanco.

Por tanto, se aprueba por unanimidad la propuesta del profesor Sanz, apoyada por la Comisión de Paleontología y por el Departamento de Biología. Tal como dicta la normativa, el Director procederá a remitir al Rector la propuesta aprobada, con copia al Decano de la Facultad de Ciencias.



## 6.2 Propuesta de nombramiento de Profesores Honorarios.

La Comisión Docente de Genética propone para su nombramiento como Profesores Honorarios para el segundo semestre del curso académico 2017/2018 a los siguientes investigadores:

- David Buckley Iglesias: Técnico Superior de Actividades Científicas en el Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC).

Ha participado en las siguientes asignaturas:

“Organización y Función de Genomas”. Grado en Biología. 2 horas (teoría).

“Genética”. Grado en Biología. 8 horas (prácticas).

- Fernando Javier Bartolomé Nebreda: Investigador contratado por Halotech SL, empresa asociada al Parque Científico de Madrid.

Ha participado en las siguientes asignaturas:

“Organización y Función de Genomas”. Grado en Biología. 16 horas (prácticas).

“Biología de la Gametogénesis y Fecundación”. Máster en Genética y Biología Celular. 4 horas (prácticas).

Además, está actualmente dirigiendo un TFG, pero el Director recuerda que en las direcciones de TFG, la solicitud de reconocimiento como honorario se hace a posterior de la lectura del TFG. En este caso, se procede a solicitar el nombramiento por su participación en las anteriores asignaturas mencionadas.

## 6.3 Plazas a concurso.

El Director informa de que recientemente se han producido tres nuevas incorporaciones en el Departamento.

Dra. Concepción Vaquero Lorenzo, como Ayudante Doctor en el área de Genética y fecha de incorporación 2-11-2017.

D. Pablo Baladrón de Juan, como Ayudante en el área de Fisiología, con fecha de incorporación 1-10-2017.

Próximamente se incorporará también D. Mario Villa González, como Ayudante en el área de Fisiología, (fecha de incorporación en enero de 2018) cubriendo la vacante por renuncia de D. José Andrés Álvarez Gómez.

Además, se informa de hay una nueva plaza de Ayudante a concurso en el área de Zoología, para cubrir la vacante que ha dejado la Dra. Patricia Álvarez Campos tras su renuncia con fecha 30 de septiembre de 2017. La convocatoria del concurso se hizo pública con fecha 22 de diciembre de 2017, y ya está cerrada y a la espera de resolución

## 6.3 Renovaciones.

El Director informa que se solicitará la renovación para el quinto año de la plaza de Ayudante de D<sup>a</sup> Anais García Rodríguez (finaliza los 4 años de contrato el 02/02/2018), y para segundo periodo la plaza de Ayudante de D<sup>a</sup> Aída Verdes Gordín (finaliza primer periodo de 2 años el



25/01/2018), de las Comisiones Docentes de Genética y Zoología, respectivamente. Se aprueban ambas renovaciones por asentimiento.

#### **6.4 Propuestas de nombramiento de miembros en las Comisiones de Selección de Profesorado Contratado.**

Se informa que los nuevos miembros externos propuestos para la Comisión de Selección de Profesorado Contratado, para las Comisiones de selección de profesorado contratado en el área de Fisiología Animal (Enviado al Vicedecano de PDI el 24-11-2017) serán los Dres:

Titular: M<sup>a</sup> Paz Nava Hidalgo, TU (UCM).  
Titular: Francisco Javier Lucio Cazaña, CU (UAH).  
Suplente: Juan Carlos Illera del Portal, CU (UCM).  
Suplente: Agustín Ortiz Martínez, TU (UCM).  
Suplente: Nuria de Pedro Ormeño, TU (UCM).  
Suplente: Ángel Luis Alonso Gómez, TU (UCM).

Cambio miembros internos en la comisión de selección de profesorado contratado en el área de Biología Celular:

Titular: La profesora Rocío Gómez Lencero sustituye a la profesora Paloma Fernández Freire, quien pasa a ser Suplente (en sustitución del profesor Francisco Sanz).

#### **6.5 Otros asuntos.**

El Director informa que se ha dictado la resolución del recurso que presentó la UAM a la sentencia desfavorable para la Solicitud de promociones a Cátedra. En dicha resolución se admite la justificación de la estructura de los Departamentos y Áreas entre los criterios a valorar, pero no ha sido admitido el criterio de relación entre Catedráticas y Catedráticos en los Departamentos y Áreas. El Director informa que está por aclarar cuáles van a ser los siguientes pasos a seguir por la Universidad en los relativo a este recurso, y que seguramente se aprobarán en el próximo Consejo de Gobierno de la UAM.

### **7. Asuntos de Investigación**

#### **7.1 Memoria de Investigación 2016.**

La Secretaria informa que se ha recogido toda la información para introducir por adición o correcciones los cambios requeridos en la Memoria de Investigación del año 2016 elaborada por la Biblioteca de Ciencias de la UAM (**ANEXO 4**). Se aprueba por asentimiento la publicación provisional de dicha memoria en la página web del Departamento, dando un plazo de dos meses para subsanar pequeños errores que se puedan detectar aún.



## 7.2 Información Programa Ramón y Cajal.

El Director informa que se han recibido y tramitado 5 solicitudes para el Programa Ramón y Cajal apoyadas por investigadores del Departamento. Dos por el área de Biología Vegetal y Animal, Ecología, una por el área de Biología Fundamental y de Sistemas, otra por el Área de Agricultura y otra por el área de Biomedicina.

## 7.3 Otros asuntos.

No hubo otros asuntos de investigación que tratar

## 8. Asuntos Docentes.

### 8.1 Nombramiento de representante del Departamento en la Comisión de la Titulación de Biología.

Se propone a la Dra. Rocío Gómez en sustitución de la Dra. Isabel Molina en la comisión de titulación para el Grado en Biología ya que tradicionalmente uno de los miembros de la Comisión es el/la Secretaria académica. El Director solicita aprobación por los asistentes y la propuesta se aprueba por asentimiento.

### 8.2 Información sobre la modificación del plan de estudios del Grado de Biología.

El Dr. Jesús Page, Coordinador de la Titulación, informa al Consejo acerca de los pasos a seguir para la solicitar un Modifica del Grado en Biología, y que hasta el momento están siendo tratados en la Comisión de la Titulación.

El curso pasado se aprobó el Grado en el proceso de auditoría y acreditación de la ANECA, pero la Comisión de la titulación se está planteando solicitar unas modificaciones. El Coordinador informa sobre los plazos: para poder tramitarse e implantarse al curso siguiente, en la UAM, se debe aprobar en Consejo de Gobierno en octubre para poder implantarse al curso siguiente. Pero no hay urgencia, en marzo se recopilará la información, pero si no hay consenso, o no se quiere modificar nada desde el Departamento, se decidirá en ese momento si se sigue adelante o no.

El Coordinador de la titulación expone los puntos concretos que se están planteando modificar:

1. Disminuir la presencialidad. Hay algunas asignaturas concretas con un exceso de horas presenciales. Esto no requiere modificación sino únicamente una reordenación académica interna, pero el coordinador solicita una vez más que los profesores piensen en qué medida se puede promover esta reducción. Una vez llegado a un acuerdo, y si procede, se incluirá en el Modifica de manera informativa.
2. Modificación de ECTS de algunas asignaturas concretas. En concreto, se está planteando aumentar los créditos atribuidos al TFG ya que la dedicación a dicha asignatura por parte de los estudiantes supera con creces los 12 ECTS ahora estipulados. Esta medida se hará para reconocer el trabajo que están haciendo los estudiantes, pero tendría unas consecuencias colaterales, por ejemplo: reducir la oferta de asignaturas optativas, o que



los estudiantes deban cursar menos. Por ejemplo, se retirarían optativas con reiterada baja ocupación, o se plantearía que los estudiantes cursen 5 (en vez de las actuales 6) optativas en el último curso.

3. Reubicar algunas asignaturas de curso. Por ejemplo, se están barajando las asignaturas HBE, Zoología o Bioquímica.
4. Cuatrimestralización de las asignaturas anuales. Hasta la fecha se ha pedido de manera reiterada desde Vicedecanato de Docencia de Grado, y Vicedecanato de RRII que se cuatrimestralicen las asignaturas anuales. Esta medida reduciría costes a los estudiantes que deban matricularse en 2ª o 3ª matrícula de alguna asignatura, agilizaría los procesos de matriculación, y además facilitaría la movilidad de estudiantes de movilidad “incoming” (que vienen a estudiar a la UAM) y “outgoing” (que van a cursar fuera un curso completo o un cuatrimestre).

Esta medida implica reorganizar las prácticas y los espacios. El Coordinador informa que no sería obligatoriamente que todas las asignaturas de 12 ECTS pasen a ser dos asignaturas de 6ECTS, si no que se podrán valorar otras opciones como 8ECTS (teoría y prácticas) + 4 ECTS (teoría y prácticas), o 8 ECTS (teoría) + 4 ECTS (prácticas), o propuestas alternativas.

Esta propuesta presenta problemas sobre todo en el 3er curso, que tiene cuatro asignaturas anuales. En concreto, los profesores del área de Ecología han mostrado su rechazo a la cuatrimestralización de su asignatura. Para las asignaturas de 1º y 2º, hay casos más fáciles de ejecutar, como por ejemplo Biología Celular e Histología o Química, y otros que han mostrado buena disposición a realizar el cambio, como por ejemplo Bioquímica. El Coordinador reitera que es únicamente una idea que se está estudiando en la Comisión, y que no se va a imponer esta medida, ni ninguna otra si no hay un consenso generalizado.

5. Para finalizar, el Coordinador recuerda que nuestro Grado tiene unas competencias especiales y transversales que cubrir. Ya que se ha detectado que muchas de las competencias están duplicadas en varias asignaturas, y con objeto de reducir la carga que tienen los estudiantes y optimizar el aprendizaje, se pretende en el futuro próximo reanalizar y reorganizar las competencias de manera que se distribuyan por módulos o asignaturas para que se repartan de manera más equilibrada.

A continuación, se abre un debate en el que se suscitan ruegos, preguntas y diversas reflexiones por parte de varios de los asistentes sobre este punto, las cuales se resumen a continuación:

*Se debate sobre las “asignaturas llave”, y el Coordinador responde que de momento no se plantea hacer ninguna asignatura llave.*

*Se debate sobre si todas las asignaturas anuales todas ellas obligatorias, pasarían todas a ser asignaturas cuatrimestrales, todas ellas también obligatorias.*

*Se debate sobre la dificultad de reorganizar de manera cuatrimestral algunas materias y sus prácticas.*

*Se debate sobre si esta medida iría en contra de la petición de reducir la carga de trabajo para los estudiantes.*

*Se debate sobre si esta medida podría dificultar la evaluación, cierre de actas o matriculación.*

*Se debate sobre si es académicamente beneficioso la existencia o no de asignaturas llave.*

*Se debate sobre implementar la transversalidad de las competencias del Grado en Biología y sobre si la cuatrimestralización podría beneficiar una mejor distribución de las competencias en las diferentes asignaturas.*

*Se debate sobre la necesidad previa de revisar los contenidos y competencias cubiertas en Bachillerato para poder organizar las competencias de Grado.*



*Se debate sobre si se ha planteado eliminar o disminuir las asignaturas de 1er curso no específicas de Biología (es decir, Matemáticas, Física y Química).*

Tras el debate, el Coordinador de la titulación pide una reflexión sobre las buenas intenciones de una propuesta de modificación del Grado, y solicita una postura flexible y abierta al profesorado del Departamento. Por último, recuerda a los asistentes que interviene en este punto del Consejo de Departamento en calidad de invitado para informar de los temas que se están tratando en la Comisión de la Titulación, y pide que las sugerencias sean transmitidas de manera justificada al Departamento en los plazos estipulados (durante el mes de marzo de 2018).

Para concluir este punto el Director agradece la labor desarrollada por la Comisión de Titulación y expresa su apoyo al diálogo y a la puesta en común para todas las iniciativas que puedan mejorar el Grado en Biología, las cuales, como el caso que compete a la información que se acaba de dar por parte del Coordinación de titulación sobre la posible solicitud de Modifica, serán formuladas y discutidas debidamente en tiempo y forma.

### **8.3 Otros asuntos.**

#### POD

Tras la revisión de la información recogida durante el mes de diciembre para el POD, el Director recuerda la obligación de solicitar la autorización del Departamento de toda la docencia que se imparta fuera del mismo, bien sea en otras Facultades o Centros o fuera de nuestra Universidad. Con este recordatorio el Director insiste en que la docencia fuera de nuestro Departamento siempre se ha autorizado, pero existe la obligación de notificar oficialmente la misma.

### **9. Asuntos de Movilidad.**

Se hace constar en Acta que, por conveniencia de tiempo, este punto del día se trató en octavo lugar, y los asuntos de Docencia en noveno.

#### **9.1 Nombramiento de coordinadores de movilidad.**

El Director informa sobre dos bajas de Coordinadores de movilidad que se harán efectivas en el curso 2018/2019. Serán las de los profesores Isabel Molina (Comisión Docente de Fisiología Animal) y Vicente Mazimpaka (Comisión Docente de Botánica).

A continuación, el Director propone el nombramiento de los profesores Belén Estèbanez Pérez (Comisión Docente de Botánica) y Miguel Pita Domínguez (Comisión Docente de Genética) como nuevos coordinadores de movilidad para Biología.

Ambos han aceptado la propuesta y, se aprueba por tanto su solicitud de nombramiento. Tanto el Director como la Secretaria agradecen su amabilidad y disposición.

#### **9.2 Información sobre el Convenio UAM-SRUK/CERU.**

La Dra. Rocío Gómez, en calidad de Coordinadora de Movilidad y promotora del Convenio, informa sobre el Convenio Marco firmado entre UAM y CERU/SRUK.

<http://www.uam.es/BOUAM/UltimoBoletin/1234892143937.htm?language=es>



Se informa a los asistentes de que CERU es una SRUK/CERU se trata de una asociación de investigadores españoles afincados en el Reino Unido (<https://sruk.org.uk/>).

CERU tiene más de 550 miembros natos (investigadores afincados en el Reino Unido), y alrededor de otros 150 miembros “*friends*” (ex miembros natos que ahora están desarrollando su investigación fuera del Reino Unido). Se informa que el objetivo de este Convenio Marco es afianzar las relaciones interinstitucionales entre UAM y CERU promoviendo que estudiantes de ciencias de la UAM vayan a realizar prácticas a través del programa Erasmus Placement (o programa de prácticas internacionales equivalente) en laboratorios de investigadores de la red CERU en el Reino Unido, promoviendo así la internacionalización de la UAM. Además, este acuerdo podrá servir también como plataforma de información/reclutamiento para posibles becas de predoc/postdoc que se ofrezcan en laboratorios CERU y que puedan ser de interés para estudiantes UAM, o viceversa, así como colaboraciones entre investigadores CERU y profesores/investigadores UAM, y también para fomentar y fortalecer relaciones entre investigadores/profesores UAM e investigadores CERU. Por último, Rocío Gómez informa que este primer año del convenio se van a financiar a 20 estudiantes de Ciencias para que participen en este programa (sin especificar aún el reparto por titulación), y si tiene éxito, se pretende aumentar en años venideros si los presupuestos de la universidad lo permiten.

## 10. Ruegos y preguntas

- *El Dr. José Luis Viejo ruega que el Departamento sea informado en tiempo y forma de la gestión de los presupuestos para los másteres. Además, desea que conste en acta que considera que el presupuesto asignado al Máster de Biodiversidad es insuficiente.*

El Director responde que está totalmente de acuerdo con el ruego del profesor Viejo, y que personalmente ha solicitado al Vicedecano de Posgrado en multitud de ocasiones que los Departamentos deben de estar en el proceso de elaboración de presupuestos, ya que ellos y no los coordinadores son los responsables de su ejecución. Además, expone que está de acuerdo en que los presupuestos son escasos, pero argumenta que se podría plantear la retirada de la oferta académica de algunos másteres si no existen las condiciones económicas necesarias para impartirlos con la calidad que se requiere. Además, ha solicitado al Vicedecano que el Departamento nombre representantes en las comisiones de Máster, al igual que hace en las de los Grados.

- *El Dr. José Luis Viejo informa también de que va a solicitar como Equipamiento Inventariable para prácticas una Mesa Interactiva para que sea instalada en el laboratorio 10 del Sótano. El coste es alrededor de 6000 euros. Cree que es una herramienta didáctica muy buena, e informa que lo va a solicitar a través de la Comisión de Zoología y pide al resto de Comisiones que si consideran la propuesta interesante se unan a ella ya que es una herramienta que se podría utilizar en varias asignaturas de diferentes áreas.*

El Director responde recordando que este año la dotación para prácticas es de 300000 euros para todos los laboratorios de toda la universidad, y que por tanto las solicitudes deben de ir muy bien justificadas puesto que el presupuesto no es alto. Recuerda además que toda petición debe ser avalada por la comisión docente correspondiente haciendo constar qué asignaturas, qué prácticas y el número de estudiantes para los que iría dirigido el equipo solicitado. Por último, informa que el Rectorado ya ha gastado unos 14000 euros porque se han cambiado las entradas de gas de todos los laboratorios para poder ajustarse a la normativa vigente. Aunque



hace unos años había 1,5 millones de euros de presupuesto para equipamiento de laboratorios docentes, el Director anima a que no se dejen de solicitar nuevos equipos, siempre que la propuesta sea justificada, ya que si algún día vuelve a haber más financiación al menos habrá un histórico de solicitudes registrado y se solicitará su priorización.

- *El Dr. Enrique Turiégano pregunta si este año se van a ofertar también las Ayudas de Verano para estudiantes.*

El Director desea que así sea e informa que se está valorando la posibilidad a la espera de la aprobación de los presupuestos de la UAM para 2018.

Sin más asuntos que tratar, finaliza la sesión a las 12:50 h.

# ANEXO 1: Calendario de actividades



## PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES\* DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2018



ENERO 2018							FEBRERO							MARZO							ABRIL							MAYO							JUNIO							
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4				1	2	3	4							1	1	2	3	4	5	6							1		
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	
29	30	31					26	27	28					26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30			
																					30																					
JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE							DICIEMBRE 2018							
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
						1			1	2	3	4	5						1	2	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4							1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	
30	31																																		31							

Cierres de Actas. Festivos.

ACTIVIDAD	Fecha de solicitud de información a las Comisiones Docentes	Fecha de entrega
Solicitud de <b>EQUIPAMIENTO INVENTARIABLE</b> para <b>PRÁCTICAS 2018</b>	15.01.2018	31.01.2018
Elaboración de la <b>MEMORIA DOCENTE</b> del curso 2016/2017	01.02.2018	19.02.2018
<b>PROPUESTAS</b> para incluir en el <b>MODIFICA</b> del <b>GRADO</b> en <b>BIOLOGÍA</b> (serán solicitadas por el Coordinador de la Titulación)	01.03.2018	03.04.2018
<b>OFERTAS TFG</b> para el curso 2018/19 (serán solicitadas por el Coordinador de TFG)	19.03.2018	13.04.2018
<b>MODIFICACIONES</b> de <b>GUÍAS DOCENTES</b> del curso 2018/19 (exclusivamente si procede)	12.03.2018	06.04.2018
<b>PDS</b> del curso 2018/19 (Plan Docente en Sigma)	16.04.2018	14.05.2018
Elaboración de la <b>MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2017</b>	01.06.2018	30.06.2018
<b>POD 2018</b> (Plan de Ordenación Docente, inclusión de <b>actividades no recogidas en PDS</b> )	24.09.2018	15.10.2018

\*Las fechas de estas actividades pueden variar ligeramente por circunstancias sobrevenidas.

## ANEXO 2: Renovación de Comisiones Delegadas

COMISIONES DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA	COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN	COMISIÓN DE ESTUDIOS	COMISIÓN ECONÓMICA	COMISIÓN DE PROFESORADO	COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA
ANTROPOLOGÍA	Consuelo Prado	Pilar Montero	Paula Acevedo	Margarita Carmenate	Armando González
BOTÁNICA	Consuelo Cebolla	José María Cardiel	Isabel Draper	Francisco Lara	José M <sup>a</sup> Cardiel
CITOLOGÍA	Ángeles Juarraz	Paloma Fdez. Freire	Rocío Gómez	Ángeles Villanueva	Rocío Gómez
FISIOLOGÍA ANIMAL	Laura Torroja	Yolanda León	Isabel Molina	María José Pérez	Enrique Turiégano
FISIOLOGÍA VEGETAL	Marta Martín Basanta	Luis Eduardo Hernández	Elvira Perona	Javier Lloret	Luis E. Hernández
GENÉTICA	José Luis Bella	Carmen López	José Martín Martín	Rosa Roy	Miguel Pita
PALEONTOLOGÍA	Ángela Delgado	Jesús Marugán	Francisco Poyato	Ángela Delgado	Francisco J. Poyato
ZOOLOGÍA	Eduardo López	José Luis Viejo	Helena Romo	Miguel López Munguira	M <sup>a</sup> José Luciáñez
PDIF	Laura Davo	Candela Blanco	Irene Rubio	Esther Blanco	Claudia Rodriguez
PAS	Miguel A. Fernández	Francisca Pesado	Adela Sánchez	Adela Ferrera	Francisca Pesado

### **ANEXO 3: Propuesta de nombramiento de Profesor Emérito**

#### **INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DE PALEONTOLOGÍA, DPTO. DE BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS, UAM, SOBRE LA PROPUESTA DE NOMBRAMIENTO DEL DR. JOSÉ LUIS SANZ GARCÍA COMO PROFESOR EMERITO**

El profesor José Luis Sanz García se jubila como Catedrático de Paleontología de la Universidad Autónoma de Madrid el próximo mes de agosto 2018. Los profesores de la Comisión Docente de Paleontología reunidos convenimos que tanto los méritos como las aportaciones realizadas por el Dr. José Luis Sanz García a lo largo de su carrera académica lo hacen merecedor del nombramiento como Profesor Emérito.

Sus aportaciones a la paleontología española quedan reflejadas en su currículum profesional; el profesor Sanz ha sido pionero en el estudio de arcosaurios, aplicando de modo novedoso los principios de la sistemática para reconstruir relaciones de parentesco. Es autor o coautor de más de 200 artículos técnicos y de divulgación y autor o coautor de trece libros sobre dinosaurios, aves primitivas o historia de la vida. Autor o coautor de ocho nuevos géneros de dinosaurios.

El profesor Sanz tuvo una importancia pivotal en la articulación de la Paleontología en la Universidad Autónoma dentro de los estudios de la Biología; tradicionalmente, la Paleontología siempre estuvo ligada a las Facultades de Geología y, en este sentido, su aportación fue esencial en este cambio en la concepción de la docencia paleontológica dentro de la Biología (Paleobiología). En este contexto, participó en el diseño y docencia de las primeras asignaturas de la licenciatura en Ciencias Biológicas relacionadas con la Paleontología y con la Biología evolutiva.

La labor del Prof. Sanz a lo largo de su carrera ha sido igualmente destacada en el ámbito de la divulgación científica, habiendo realizado varios libros y muy numerosas charlas y entrevistas de divulgación paleontológica, siendo reconocido popularmente como el mayor especialista español en dinosaurios

y aves primitivas. Director técnico de los Museos Paleontológicos de Elche y Arnedo.

J. L. Sanz ha destacado de modo excepcional en la gestión de la investigación y cultura científica española. A lo largo de su carrera ha sido coordinador del Área 3 (Biología de Organismos y Sistemas) en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (1990-1992); miembro de la Comisión de Recursos Naturales, Alimentación y Medio Ambiente de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (2003-2005), adjunto de Paleontología en el Área de Ciencias de la Tierra de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2004-2006); miembro del panel de expertos del "Año Internacional del Planeta Tierra" (2007-2009) y presidente del Consejo Científico Asesor del *Institut Català de Paleontologia* (2007 en adelante). En este ámbito cabe destacar su nombramiento como Académico Numerario en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, nombrado en 2016, por su gran dominio de las disciplinas de las Ciencias Naturales.

Como Profesor Emérito el Dr. José Luis Sanz desarrollará su actividad científica centrada en el estudio de materiales fósiles de yacimientos Mesozoicos, evolución de dinosaurios y aves, vinculados a los proyectos del MINECO en los que participa. De igual modo, colaborará en la difusión de las actividades que se desarrollen en el área dentro del marco de actividades académicas y del futuro Centro para la Integración en Paleobiología, actualmente en trámite de evaluación por el Vicerrectorado de Investigación de la UAM.

Es por todo ello que los demás profesores de la Comisión Docente de Paleontología consideramos que el Prof. José Luis Sanz ha prestado servicios a la Universidad Autónoma de Madrid lo suficientemente destacados para justificar plenamente su nombramiento como Profesor Emérito de la misma.

Madrid, 29 de noviembre 2017

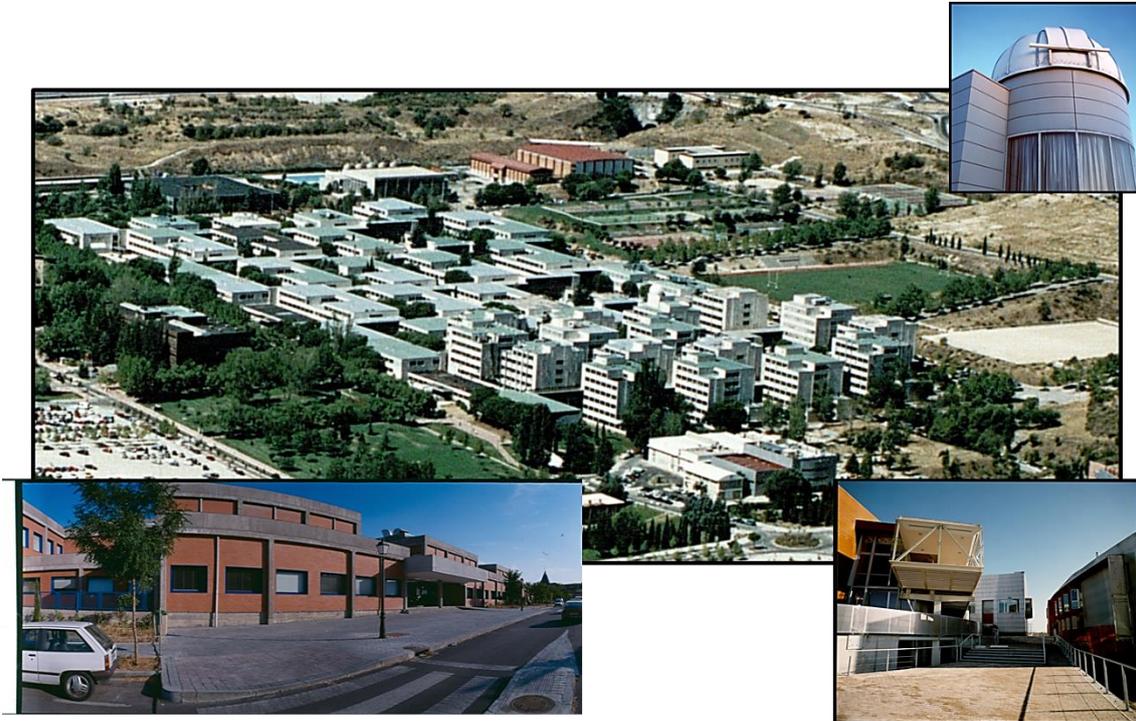
## ANEXO 4: Memoria de Investigación 2016



FACULTAD DE  
**CIENCIAS**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID



**Biblioteca de Ciencias**  
UAM Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



Departamento de  
**BIOLOGÍA**

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN**  
**2016**

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

### MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2016

La presente Memoria de Investigación 2016, elaborada por la Biblioteca de Ciencias, viene a dar cuenta de los resultados de la investigación que se realiza en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias.

La información procede del Portal de Producción Científica (Imarina), de distintas bases de datos así como de la información suministrada por el personal docente e investigador del Departamento.

Contiene información relativa a:

- **PUBLICACIONES:** 237, de las que 173 son artículos y 64 otro tipo de publicaciones.
  - Cuadro con información relativa a los distintos tipos de publicaciones. En relación con los artículos incluimos ratio: número de publicaciones / PDI de la Facultad, así como información sobre Indicadores de calidad: artículos editados en revistas del primer cuartil - Q1 de JCR (Journal Citation Reports) o de SJR (Scimago Journal Rank) 2016; información sobre artículos sin factor de impacto
  - Relación completa de Artículos ordenados alfabéticamente
  - Relación completa de otras publicaciones [Libros, Capítulos de Libros, Conferencia publicada, Editoriales, Notas, *Letters*, *Working Papers*, Erratum, Libro de Actas, *Meeting-Abstracts* ordenadas alfabéticamente
- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** 83
- **AYUDAS INDIVIDUALES:** 9
- **TESIS DOCTORALES:** 27
  - Cuadro con información de las Tesis Doctorales leídas en 2016 en el Departamento y de la Facultad de Ciencias, con información de las dirigidas, tutorizadas y codirigidas en otras instituciones.
  - Relación de completa de Tesis Doctorales ordenadas por programa de Doctorado y título.
- **INVESTIGADORES VISITANTES**
- **SEMINARIOS DE DEPARTAMENTO:** 13

## ÍNDICE

<b>PUBLICACIONES</b> .....	<a href="#"><u>3</u></a>
<b>ARTÍCULOS</b> .....	<a href="#"><u>3</u></a>
<b>OTRAS PUBLICACIONES</b> .....	<a href="#"><u>22</u></a>
Libros .....	<a href="#"><u>22</u></a>
Capítulos de Libros .....	<a href="#"><u>22</u></a>
Editoriales, Notas, Letters .....	<a href="#"><u>27</u></a>
Meeting-Abstracts .....	<a href="#"><u>28</u></a>
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<a href="#"><u>29</u></a>
<b>AYUDAS INDIVIDUALES</b> .....	<a href="#"><u>41</u></a>
<b>TESIS DOCTORALES</b> .....	<a href="#"><u>42</u></a>
<b>INVESTIGADORES VISITANTES</b> .....	<a href="#"><u>46</u></a>
<b>SEMINARIOS DE DEPARTAMENTO</b> .....	<a href="#"><u>47</u></a>

## PUBLICACIONES

	Indicadores de Calidad								
	Total	Artículos	Otras publicaciones	% art./total	Ratio Publicaciones /PDI	Q1	%	SIN FI	%
<b>BIOLOGIA</b>	238	173	65	11,55%	1,78	95	58,64%	17	10,49%

Indicadores de calidad:

Q1: artículos publicados en revistas del primer cuartil; % sobre el total de artículos

SIN FI: artículos publicados en revistas sin factor de impacto (sin indicador de calidad); % sobre el total de artículos

## ARTÍCULOS

1) Acevedo Paula, Mora-Urda Ana Isabel, Montero M. del Pilar, Cabañas M. Dolores, Prado Consuelo, Marrodán Dolores. (2016) ¿Disminuye el exceso ponderal en la población adulta? Contraste entre las Encuestas Europeas de Salud en España de 2009 y 2014. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2016.10.020>

2) Agarwal, A; Durairajanayagam, D; Tatagari, S; Esteves, SC; Harlev, A; Henkel, R; Roychoudhury, S; Homa, S; Puchalt, NG; Ramasamy, R; Majzoub, A; Dao Ly, K; Tvrdá, E; Assidi, M; Kesari, K; Sharma, R; Banihani, S; Ko, E; Abu-Elmagd, M; Gosálbez Berenguer, José Jaime; Bashiri, A (2016). Bibliometrics: Tracking research impact by selecting the appropriate metrics. ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, 18(2), 296-309  
<https://doi.org/10.4103/1008-682X.171582>

3) Agha, R; del Mar Labrador, M; De Los Ríos, A; Quesada, A (2016). Selectivity and detrimental effects of epiphytic Pseudanabaena on Microcystis colonies. HYDROBIOLOGIA, 777(1), 139-148  
<https://doi.org/10.1007/s10750-016-2773-z>

4) Aguado Molina, M.T.; Nygren, A; Rouse, G.W (2016). Diagnosis of Dysponetinae (Chrysopetalidae, Annelida). CLADISTICS : THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE WILLI HENNIG SOCIETY, 32(2), 219-220  
<https://doi.org/10.1111/cla.12123>

5) Aguado, M.T.; Grande, C; Gerth, M; Bleidorn, C; Norena, C (2016). Characterization of the complete mitochondrial genomes from Polycladida (Platyhelminthes) using next-generation sequencing. GENE, 575(2), 199-205  
<https://doi.org/10.1016/j.gene.2015.08.054>

6) Aguado, MT; Richter, S; Sontowski, R; Golombek, A; Struck, TH; Bleidorn, C (2016). Syllidae mitochondrial gene order is unusually variable for Annelida. GENE, 594(1), 89-96  
<https://doi.org/10.1016/j.gene.2016.08.050>

7) Aguirre de Cárcer García, Daniel; Pedros-Alio, Carlos; Pearce, DA; Alcamí, Antonio (2016). Composition and interactions among bacterial, microeukaryotic and T4-like viral assemblages in lakes from both polar zones. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 7, 337  
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00337>

- 8) Aguirre de Cárcer, D; López-Bueno, A; Alonso-Lobo, JM; Quesada, A; Alcamí, A (2016). Metagenomic analysis of lacustrine viral diversity along a latitudinal transect of the Antarctic Peninsula. *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*, 92(6)  
<https://doi.org/10.1093/femsec/fiw074>
- 9) Aguirre, L.; San Martín Peral, Guillermo; Álvarez-Campos, P. (2016). Autolytinae from Peru: description of *Myrianida paredesi* sp. nov. and new records of *Myrianida pentadentata* (Imajima, 1966), and *Proceraea micropedata* (Hartmann-Schröder, 1962). *JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM*, 96(8), 1633-1649.  
<https://doi.org/10.1017/S0025315415002015>
- 10) Albizuri Canadell, Silvia; Roselló Izquierdo, Eufrasia (2016). Anexo II. Los restos animales de la estructura funeraria ibérica de la calle Álamo-Núñez de Arce (Lorca, Murcia). *ALBERCA: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN DE AMIGOS DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO DE LORCA*, (14), 103-110
- 11) Alcázar, J & San Martín, G (2016). Serpúlidos (Annelida, Serpulidae) colectados en la campaña oceanográfica "Fauna II" y catálogo actualizado de especies ibero-baleares de la familia Serpulidae. *A. GRAELLSIA*. 72(2)  
<https://doi.org/10.3989/graellsia.2016.v72.120>
- 12) Arellano, G.; Cala, V.; Fuentes, A.; Carola, L.; Macía, M. (2016). A estándar protocol for woody plant inventories and soil characterization using temporary 0.1 ha plots in tropical forests. *JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE*, 28(4), 508-5156
- 13) Arellano, G; Jorgensen, P.M; Fuentes, A.F; Loza, M.I; Torrez, V; Macia Barco, Manuel Juan (2016). Oligarchic patterns in tropical forests: Role of the spatial extent, environmental heterogeneity and diversity. *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*, 43(3), 616-626  
<https://doi.org/10.1111/jbi.12653>
- 14) Arellano, G; Tello, JS; Jørgensen, PM; Fuentes, AF; Loza, MI; Torrez, V; Macia, MJ (2016). Disentangling environmental and spatial processes of community assembly in tropical forests from local to regional scales. *OIKOS*, 125(3), 326-335  
<https://doi.org/10.1111/oik.02426>
- 15) Arias Martín, M; García, M; Luciañez Sánchez, M José; Ortego, F; Castanera, P; Farinos, GP (2016). Effects of three-year cultivation of Cry1Ab-expressing Bt maize on soil microarthropod communities. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT*, 220, 125-134  
<https://doi.org/10.1016/j.agee.2015.09.007>
- 16) Atzori, G; López, E; Addis, P; Sabatini, A; Cabiddu, S (2016). First record of the alien polychaete *Naineris setosa* (Scolecida; Orbiniidae) in Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *MARINE BIODIVERSITY RECORDS*, 9(1)  
<https://doi.org/10.1186/s41200-016-0017-6>
- 17) Ayala, C; Bohoyo, F; Maestro González, Adolfo; Reguera, M.I; Torne, M; Rubio, F; Fernández, M; García-Lobón, J.L (2016). Updated Bouguer anomalies of the Iberian Peninsula: a new perspective to interpret the regional geology. *JOURNAL OF MAPS*, 12(5), 1089-1092  
<https://doi.org/10.1080/17445647.2015.1126538>

- 18) Ayarza, E; González, M; López, F; Fernández-Donoso, R; Page, J; Berrios, S (2016). Alterations in chromosomal synapses and DNA repair in apoptotic spermatocytes of *Mus m. domesticus*. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, 60(2), 135-142  
<https://doi.org/10.4081/ejh.2016.2677>
- 19) Barahona, E; Navazo, A; Garrido-Sanz, D; Muriel, C; Martínez-Granero, F; Redondo-Nieto, M; Martín, M; Rivilla, R (2016). *Pseudomonas fluorescens* F113 Can Produce a Second Flagellar Apparatus, Which Is Important for Plant Root Colonization. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 7  
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2010.01471>
- 20) Barón-Sola, A; F.del Campo, F; Sanz-Alfárez S (2016) Dynamics of Cylindrospermopsin Production and Toxin Gene Expression in *Aphanizomenon ovalisporum*. ADVANCES IN MICROBIOLOGY, 6, 381-390  
<http://dx.doi.org/10.4236/aim.2016.65037>.
- 21) Barja, I; Navarro-Castilla, A; Pérez, L (2016). Effectiveness and applications of hair traps for the study of wild mammal populations. POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 64(3), 409-419  
<https://doi.org/10.3161/15052249PJE2016.64.3.010>
- 22) Benavides-Varela, C; Vargas, J; Moreira, J; Cortes, J; Troncoso, J; Sibaja-Cordero, J (2016). Biodiversity and density of subtidal benthos of an oceanic tropical island (a comparison within the Pacific Ocean). JOURNAL OF SEA RESEARCH, 115, 47-58  
<https://doi.org/10.1016/j.seares.2016.07.004>
- 23) Bernis B, Varea C, Terán JM (2016). Ciclo vital, transformación ambiental y las estrategias de la Historia de vida. ANTROPO 36, pp. 29-38
- 24) Berrendero, E; Arenas, C; Mateo, P; Jones, B (2016). Cyanobacterial diversity and related sedimentary facies as a function of water flow conditions: Example from the Monasterio de Piedra Natural Park (Spain). SEDIMENTARY GEOLOGY, 337, 12-28  
<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2016.03.003>
- 25) Berrendero, E; Fernández Valiente, E; Perona, E; Gómez, CL; Loza, V; Muñoz-Martín, MA, Mateo, P (2016). Nitrogen fixation in a non-heterocystous cyanobacterial mat from a mountain river. SCIENTIFIC REPORTS, 6 (30920)  
<https://doi.org/10.1038/srep30920>
- 26) Berrendero, E; Fernández Valiente, E; Perona, E; Gómez, CL; Loza, V; Muñoz Martin, Maria Angeles (2016). Nitrogen fixation in a non-heterocystous cyanobacterial mat from a mountain river. SCIENTIFIC REPORTS, 6( 30920)  
<https://doi.org/10.1038/srep30920>
- 27) Blumwald, E; Abdel-Tawab, Y; Reguera, M; Bascuñán-Godoy, L (2016). Water deficit stress-induced changes in carbon and nitrogen partitioning in *Chenopodium quinoa* Willd. PLANTA, 243(3), 591-603  
<https://doi.org/10.1007/s00425-015-2424-z>

- 28) Bueno Ramírez, Primitiva; Barroso Bermejo, Rosa; de Balbín Behrmann, Rodrigo; González Martín, Armando; Cambra-Moo, O.; García Gil, Octavio; Odriozola Lloret, Carlos P.; López, O.; Escalante García, Serafín; Lancharro Gutiérrez, M.ª A.; López Fraile, José Mª (2016). Pasados releídos: el dolmen del Portillo de las Cortes, Guadalajara / MAN. BOLETÍN DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL, (34), 9-28
- 29) Cabrera, ME; Casas, JA; Delgado, A; Robles, S; de Austri, RR (2016). Naturalness of MSSM dark matter. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, 2016(8)  
[https://doi.org/10.1007/JHEP08\(2016\)058](https://doi.org/10.1007/JHEP08(2016)058)
- 30) Calatayud J; Hortal J; Medina N; Turin H; Bernard R; Casalé A; Ortuño V; Penev L; Rodriguez M (2016). Glaciations, deciduous forests, water availability and current geographical patterns in the diversity of European Carabus species. , 43(12), 2343-2353.  
<https://doi.org/10.1111/jbi.12811>
- 31) Calvente A, Santos JL, Rufas JS (2016) Do Exogenous DNA Double-Strand Breaks Change Incomplete Synapsis and Chiasma Localization in the Grasshopper Stethophyma grossum? PLOS ONE 11(12): e0168499.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168499>
- 32) Calleja, JA; Mingorance, L; Lara, F (2016). Epiphytic bryophyte communities of Prunus lusitanica Iberian forests: Biogeographic islands shaped by regional climates. CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE, 37(1), 53-85  
<https://doi.org/10.7872/cryb/v37.iss1.2016.53>
- 33) Cámara-Leret, R; Copete, JC; Balslev, H; Gómez, MS; Macia, MJ (2016). Amerindian and Afro-American Perceptions of Their Traditional Knowledge in the Chocó Biodiversity Hotspot. ECONOMIC BOTANY, 70(2), 160-175  
<https://doi.org/10.1007/s12231-016-9341-3>
- 34) Candelas González, Nieves; Nuñez Cantalapiedra, Álvaro; Rascón Pérez, Josefina; Cambra Moo, Óscar; Muñoz Villarejo, Fernando; Campomanes Alvaredo, Emilio; Gutiérrez González, José Avelino; González Martín, Armando (2016). Características paleodemográficas de la población recuperada del cementerio de Marialba de la Ribera (Villaturiel, León, España) (S. IV-XIII). MUNIBE ANTROPOLOGIA-ARKEOLOGIA, 67  
<https://doi.org/10.21630/maa.2016.67.07>
- 35) Capa, M; Aguado, MT; Bakken, T. (2016). Phylogenetic hypothesis of Sphaerodoridae Malmgren, 1867 (Annelida) and its position within Phyllodocida. CLADISTICS : THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE WILLI HENNIG SOCIETY, 32(4), 335-350  
<https://doi.org/10.1111/cla.12134>
- 36) Caparrós, R; Garilleti, R; Price, MJ; Mazimpaka, V; Lara, F. (2016). Tackling a long-standing problem: Typification of orthotrichum crispum, ulota crispula and ulota intermedia (bryopsida: Orthotrichaceae). TAXON, 65(4), 862-866  
<https://doi.org/10.12705/654.11>

- 37) Caparrós, R; Lara, F; Draper, I; Mazimpaka, V; Garilleti, R (2016). Integrative taxonomy sheds light on an old problem: The *Ulota crispa* complex (Orthotrichaceae, Musci). *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 180(4), 427-451  
<https://doi.org/10.1111/boj.12397>
- 38) Cardiel, J.M. & P. Muñoz-Rodríguez (2016). Proposals to conserve the names *Acalypha communis* against *A. hirsuta* and *A. brasiliensis* against *A. subsana* (Euphorbiaceae). *TAXON* 65(2): 391 (2429–2430). DOI10.12705/652.23
- 39) Carrasco Gil, Sandra; Ríos, JJ; Álvarez-Fernández, A; Abadía, A; García-Mina, JM; Abadía, J (2016). Effects of individual and combined metal foliar fertilisers on iron- and manganese-deficient *Solanum lycopersicum* plants. *PLANT AND SOIL*, 402(1-2), 27-45  
<https://doi.org/10.1007/s11104-015-2759-z>
- 40) Carrasco Gil, Sandra; Ríos, JJ; Álvarez-Fernández, A; Abadía, A; García-Mina, JM; Abadía, J (2016). Erratum to: Effects of individual and combined metal foliar fertilisers on iron- and manganese-deficient *Solanum lycopersicum* plants. *PLANT AND SOIL*, 402(1-2), 409-410  
<https://doi.org/10.1007/s11104-016-2806-4>
- 41) Carrasco, Elisa; Blázquez-Castro, Alfonso; Calvo, María I.; Juarranz, Ángeles; Espada, Jesús (2016). Switching on a transient endogenous ROS production in mammalian cells and tissues. *METHODS*, 109, 180-189  
<https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2016.08.013>
- 42) Casas, F; Benitez-López, A; Tarjuelo, R; Barja, I; Vinuela, J; García, JT; Morales, MB; Mougeot, F (2016). Changes in behaviour and faecal glucocorticoid levels in response to increased human activities during weekends in the pin-tailed sandgrouse. *DIE NATURWISSENSCHAFTEN*, 103(11-12), 91  
<https://doi.org/10.1007/s00114-016-1416-6>
- 43) Cirés, S; Ballot, A (2016). A review of the phylogeny, ecology and toxin production of bloom-forming *Aphanizomenon* spp. and related species within the Nostocales (cyanobacteria). *HARMFUL ALGAE*, 54, 21-43  
<https://doi.org/10.1016/j.hal.2015.09.007>
- 44) Cirés, S; Hostyeva, V; Cerasino, L; Ballot, A (2016). Variability in the sxt gene clusters of PSP toxin producing *Aphanizomenon gracile* strains from Norway, Spain, Germany and North America. *PLOS ONE*, 11(12)  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0167552>
- 45) De La Calle J; Fernandez J; Gosalvez J (2016). Alterations of sperm DNA: How to minimize their effects in PMA?. *MEDECINE THERAPEUTIQUE MEDECINE DE LA REPRODUCTION, GYNECOLOGIE ET ENDOCRINOLOGIE*, 18(3), 176-182.  
<https://doi.org/10.1684/mte.2016.0617>

- 46) De La Fuente Garcia, Vicenta; Sanchez-Mata,D; Rufo,L; Rodriguez Garrido, Nuria; Franco Hernandez, Fabio Alejandro; Franco,A; Amils Pibernat, Ricardo (2016). A study of *Sarcocornia* A.J. Scott (Chenopodiaceae) from Western Mediterranean Europe. *PLANT BIOSYSTEMS*, 150(2), 343-356.  
<https://doi.org/10.1080/11263504.2015.1022239>
- 47) De Miguel Chaves, Carlos; García Gil, Soledad; Ortega, Francisco; Sanz García, José Luis; Pérez García, Adan (2016). First Triassic tetrapod (Sauropterygia, Nothosauridae) from Castilla y León: evidence of an unknown taxon for the Spanish record. *JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY*, 42(1), 29-38  
[https://doi.org/10.5209/rev\\_JIGE.2016.v42.n1.51210](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2016.v42.n1.51210)
- 48) Del Rosal, B; Carrasco, E; Ren, F; Benayas, A; Vetrone, F; Sanz-Rodríguez, F; Ma, D; Juarranz, A; Jaque, D (2016). Infrared-Emitting QDs for Thermal Therapy with Real-Time Subcutaneous Temperature Feedback. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, 26(33), 6060-6068  
<https://doi.org/10.1002/adfm.201601953>
- 49) Del Rosal, B; Ortgies, DH; Fernández, N; Sanz-Rodríguez, F; Jaque, D; Rodríguez, EM (2016). Overcoming Autofluorescence: Long-Lifetime Infrared Nanoparticles for Time-Gated In Vivo Imaging. *ADVANCED MATERIALS*, 28(46), 10188-10193  
<https://doi.org/10.1002/adma.201603583>
- 50) del Rosal, B; Pérez-Delgado, A; Carrasco, E; Jovanović, DJ; Dramićanin, MD; Dražić, G; de la Fuente, AJ; Sanz-Rodríguez, F; Jaque, D (2016). Neodymium-Based Stoichiometric Ultrasmall Nanoparticles for Multifunctional Deep-Tissue Photothermal Therapy. *ADVANCED OPTICAL MATERIALS*, 4(5), 782-789  
<https://doi.org/10.1002/adom.201500726>
- 51) del Rosal, B; Villa, I; Jaque, D; Sanz-Rodríguez, F (2016). In vivo autofluorescence in the biological windows: the role of pigmentation. *JOURNAL OF BIOPHOTONICS* 9(10), 1059-1067  
52) <https://doi.org/10.1002/jbio.201500271>
- 53) Deni, E; Zamarron, A; Bonaccorsi, P; Carmen Carreno, M; Juarranz, A; Puntoriero, F; Sciortino, MT; Ribagorda, M; Barattucci, A (2016). Glucose-functionalized amino-OPEs as biocompatible photosensitizers in PDT. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, 111, 58-71  
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.01.041>
- 54) Dorado, J; Gálvez, MJ; Demyda-Peyrás, S; Ortiz, I; Morrell, JM; Crespo, F; Gosálvez, J; Hidalgo, M (2016). Differences in preservation of canine chilled semen using simple sperm washing, single-layer centrifugation and modified swim-up preparation techniques. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, 28(10), 1545-1552  
<https://doi.org/10.1071/RD15071>
- 55) Douterelo, I.; Husband, S.; Loza Calvo, Virginia; Boxall, J. (2016). Dynamics of Biofilm Regrowth in Drinking Water Distribution Systems. *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*, (14), 4155,4168

- 56) Ellis, LT; Agcagil, E; Kirmaci, M; Aleffi, M; Bakalin, VA; Bednarek-Ochyra, H; Cykowska-Marzencka, B; Stryjak-Bogacka, M; Bojaca, GFP; Fantacelle, LB; Araújo, CAT; Maciel-Silva, AS; Bruno Silva, J; Calleja, JA; Cano, MJ; Castillo Díaz, J; Gabriel, R; Días dos Santos, N; Enroth, J; Erzberger, P; Garilleti, R; Hájek, M; Hedenas, L; Heras, P; Infante, M; Kiebacher, T; Koczur, A; Krawczyk, R; Kučera, J; Lebouvier, M; Lüth, M; Mazimpaka, V; Vigalondo, B; Lara, F; Nagy, J; Németh, C; Kovács, A; Nobis, M; Węgrzyn, M; Wietrzyk, P (2016). New National and Regional Bryophyte Records, 49. JOURNAL OF BRYOLOGY, 38(4), 327-347  
<https://doi.org/10.1080/03736687.2016.1225777>
- 57) Fernández Freire, P; Peropadre, A; Rosal, R; Pérez Martín, JM; Hazen, MJ (2016). Toxicological assessment of third generation (G3) poly (amidoamine) dendrimers using the Allium cepa test. THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 25(30), 281-287  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.07.137>
- 58) Fernández-Martínez, AB; Martínez, SB; Cazana, FJL (2016). Intracellular prostaglandin E-2 mediates cisplatin-induced proximal tubular cell death. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR CELL RESEARCH, 1863(2), 293-302  
<https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2015.11.035>
- 59) Fernández-Nogales, M; Santos-Galindo, M; Hernández, IH; Cabrera, JR; Lucas, JJ (2016). Faulty splicing and cytoskeleton abnormalities in Huntington's disease. BRAIN PATHOLOGY, 26(6), 772-778  
<https://doi.org/10.1111/bpa.12430>
- 60) Fernández-Piqueras, J (2016). New mutations for nodal lymphomas of TFH origin. BLOOD, 128(11), 1446-1447  
<https://doi.org/10.1182/blood-2016-07-726455>
- 61) Fuente, V; Rufo, L; Juárez, BH; Menéndez, N; García-Hernández, M; Salas-Colera, E; Espinosa, A (2016). Formation of biomineral iron oxides compounds in a Fe hyperaccumulator plant: Imperata cylindrica (L.) P. Beauv. JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY, 193(1), 23-32  
<https://doi.org/10.1016/j.jsb.2015.11.005>
- 62) Gabilondo, H; Stratmann, J; Rubio-Ferrera, I; Millan-Crespo, I; Contero-García, P; Bahrampour, S; Thor, S; Benito-Sipos, J (2016). Neuronal Cell Fate Specification by the Convergence of Different Spatiotemporal Cues on a Common Terminal Selector Cascade. PLOS BIOLOGY, 14(5), e1002450  
<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1002450>
- 64) García Gil, Orosia; Cambra Moo, Oscar; Audije Gil, Julia; Nacarino Meneses, Carmen; Rodríguez Barbero, Miguel Ángel; Rascón Pérez, Josefina; González Martín, Armando (2016). Investigating histomorphological variations in human cranial bones through ontogeny. COMPTES RENDUS - PALEVOL, 15(5), 527-535  
<https://doi.org/10.1016/j.crpv.2015.04.006>
- 65) Garilleti, R; Muñoz Puelles, L; Mazimpaka, V; Lara, F (2016). A new lectotypification of Ulota macrodonta Dusén ex Malta (Orthotrichaceae, Bryophyta). JOURNAL OF BRYOLOGY, 38(4), 355-359. <https://doi.org/10.1080/03736687.2016.1170320>

- 66) Garrido-Sanz, D; Meier-Kolthoff, JP; Goker, M; Martín, M; Rivilla, R; Redondo-Nieto, M (2016). Genomic and Genetic Diversity within the *Pseudomonas fluorescens* Complex. PLOS ONE, 11(2), e0150183  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0150183>
- 67) Gómez Gómez, J.M., Estébanez, B.; Sanz-Arranz, A.; Mateo-Martí, E.; Medina, J. & Rull, F. (2016). Survival of moss reproductive structures under simulated martian environmental conditions and extreme thermal stress: vibrational spectroscopic study and astrobiological implications. JOURNAL OF ASTROBIOLOGY & OUTREACH 4: 151  
<https://doi.org/10.4172/2332-2519.1000151>
- 68) Gómez R, Van Damme K, Gosálvez J, Morán ES, Colbourne JK. (2016). Male meiosis in Crustacea: synapsis, recombination, epigenetics and fertility in *Daphnia magna*. CHROMOSOMA. 125(4):769-87  
<https://doi.org/10.1007/s00412-015-0558-1>
- 69) Gómez, R; Felipe-Medina, N; Ruiz-Torres, M; Berenguer, I; Viera, A; Pérez, S; Barbero, JL; Llano, E; Fukuda, T; Alsheimer, M; Pendas, AM; Losada, A; Suja, JA (2016). Sororin loads to the synaptonemal complex central region independently of meiotic cohesin complexes. EMBO REPORTS, 17(5), 695-707  
<https://doi.org/10.15252/embr.201541060>
- 70) González-Acevedo, A; García-Salas, JA; Gosálbez Berenguer, Jose Jaime; Fernandez, JL; Dávila- Rodríguez, M I; Cerda-Flores, R M; Méndez-López, L F; Cortes-Gutierrez, EI (2015). Evaluation of environmental genotoxicity by comet assay in *Columba livia*. TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, 26(1), 61-66.  
<https://doi.org/10.3109/15376516.2015.1114059>
- 71) Gosálbez Berenguer, Jose Jaime (2015). DNA damage in spermatozoa from infertile men with varicocele evaluated by sperm chromatin dispersion and DBD-FISH. ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, , 8-8.  
<https://doi.org/10.1007/s00404-015-3822-y>
- 72) Gosálvez, J.; López-Fernandez, C.; Johnston, S. D. (2016). Whole extra-charged DNA spermatozoa in the saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*) ejaculate. HERPETOLOGICAL JOURNAL, 26(4), 313-316
- 73) Grey, C., Ametsitisi, R., Espeut, J., Luksza, M., Brun, C., Kumar, R., Brunet, S., Verlhac, M.H., Suja, J.A. and De Massy, B. (2016). SKAP, an outer kinetochore protein, is required for mouse germ cell development. REPRODUCTION 151, 239-251  
<https://doi.org/10.1530/REP-15-0451>
- 74) Hattab, S; Flores-Casseres, ML; Boussetta, H; Doumas, P; Hernández, LE; Banni, M (2016). Characterisation of lead-induced stress molecular biomarkers in *Medicago sativa* plants. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 123, 1-12  
<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2015.10.005>

- 75) Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (2016). Cytokinin determines thiol-mediated arsenic tolerance and accumulation in *Arabidopsis thaliana*. *PLANT PHYSIOLOGY*, 171(2), 1418-1426  
<https://doi.org/10.1104/pp.16.00372>
- 76) Hernández-Baz, F; Romo, H; González, JM; Hernández, MDJM; Pastrana, RG (2016). Maximum Entropy Niche-Based Modeling (Maxent) of Potential Geographical Distribution of *Coreura albicosta* (Lepidoptera: Erebidae: Ctenuchina) in Mexico. *FLORIDA ENTOMOLOGIST*, 99(3), 376-380  
<https://doi.org/10.1653/024.099.0306>
- 77) Herrerín, J, Miguel A. Sánchez, Suzanne Onstine, Virginia Reckard, Elizabeth Warkentin, and Tiffany Redman (2016) Prosthesis for the Afterlife in TT16, Luxor, Egypt *Journal of the American Research Center in Egypt*, Vol. 50, pp. 127–45  
<http://dx.doi.org/10.5913/jarce.50.2014.a020>
- 78) Horcajada-Sanchez, F; Barja, I (2016). Local ecotypes of roe deer populations (*Capreolus capreolus* L.) in relation to morphometric features and fur colouration in the centre of the Iberian Peninsula. *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*, 64(1), 113-124  
<https://doi.org/10.3161/15052249PJE2016.64.1.010>
- 79) Iniesto, M; Buscalioni, AD; Guerrero, MC; Benzerara, K; Moreira, D; López-Archilla, AI (2016). Involvement of microbial mats in early fossilization by decay delay and formation of impressions and replicas of vertebrates and invertebrates. *SCIENTIFIC REPORTS*, 6, 25716  
<https://doi.org/10.1038/srep25716>
- 80) Jaque, Daniel; Liu, Xiaogang; García Sole, José; Jaque, Francisco; Sanz Rodríguez, Francisco; Zhang, Yuhai; Rodríguez-Sevilla, Paloma; Haro González, Patricia (2016). Thermal Scanning at the Cellular Level by an Optically Trapped Upconverting Fluorescent Particle. *ADVANCED MATERIALS*, 28(12), 2421-2426  
<https://doi.org/10.1002/adma.201505020>
- 81) Johnston SD, López-Fernández C, Arroyo F, Gosálbez A, Cortés Gutiérrez EI, Fernández JL, Gosálvez J. (2016). Reduced sperm DNA longevity is associated with an increased incidence of still born; evidence from a multi-ovulating sequential artificial insemination animal model. *JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS*, 33(9), 1231-1238  
<https://doi.org/10.1007/s10815-016-0754-9>
- 82) Jubera, M.; Elvira, I.; García-Cabañes, A.; Bella Sombría, José Luis; Carrascosa, M. (2016). Trapping and patterning of biological objects using photovoltaic tweezers. *APPLIED PHYSICS LETTERS*, 108(2), 023703  
<https://doi.org/10.1063/1.4939688>
- 83) Karthikeyan, OP; Saravanan, N; Cires, S; Álvarez-Roa, C; Razaghi, A; Chidambarampadmavathy, K; Velu, C; Subashchandrabose, G; Heimann, K (2016). Culture scale-up and immobilisation of a mixed methanotrophic consortium for methane remediation in pilot-scale bio-filters. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, 38(4), 474-482  
<https://doi.org/10.1080/09593330.2016.1198424>

- 84) Kemp, AH; López, SR; Passos, VMA; Bittencourt, MS; Dantas, EM; Mill, JG; Ribeiro, ALP; Thayer, JF; Bensenor, IM; Lotufo, PA (2016). Insulin resistance and carotid intima-media thickness mediate the association between resting-state heart rate variability and executive function: A path modelling study. *BIOLOGICAL PSYCHOLOGY*, 117, 216-224  
<https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2016.04.006>
- 85) Kenny, Nathan J.; Truchado García, Marta; Grande, Cristina (2016). Deep, multi-stage transcriptome of the schistosomiasis vector *Biomphalaria glabrata* provides platform for understanding molluscan disease-related pathways. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 16  
<https://doi.org/10.1186/s12879-016-1944-x>
- 86) Kienberger, K; Carmona, L; Pola, M; Padula, V; Gosliner, TM; Cervera, JL (2016). *Aeolidia papillosa* (Linnaeus, 1761) (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia), single species or a cryptic species complex? A morphological and molecular study. *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 177(3), 481-506  
<https://doi.org/10.1111/zoj.12379>
- 87) King, Gareth Edward; Viejo Montesinos, José Luis (2016). Description of the ova and ovipositional strategies of six sterrhine taxa from Madrid, including comparative data with other species of this subfamily (Lepidoptera Geometridae: Sterrhinae). *GRAELLSIA*, 72(1),e041  
<https://doi.org/10.3989/graellsia.2016.v72.146>
- 88) Lakatos, P; Hegedűs, C; Salazar Ayestarán, N; Juarranz, A; Kövér, KE; Szabó, É; Virág, L (2016). The PARP inhibitor PJ-34 sensitizes cells to UVA-induced phototoxicity by a PARP independent mechanism. *MUTATION RESEARCH*, 790, 31-40  
<https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2016.07.001>
- 89) Lara, Francisco; Garilleti, Ricardo; Goffinet, Bernard; Draper, Isabel; Medina, Rafael; Vigalondo, Beatriz; Mazimpaka, Vicente (2016). *Lewinskya*, a new genus to accommodate the phaneroporous and monoicous taxa of *Orthotrichum* (Bryophyta, Orthotrichaceae). *CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE*, 37(4), 361-382  
<https://doi.org/10.7872/cryb/v37.iss4.2016.361>
- 90) León, L; Redondo, M; García-Vadillo, A; Pérez-Nieto, MA; Rodríguez-Rodríguez, L; Jover, JA; González-Álvaro, I; Abasolo, L (2016). Influence of patient personality in the treatment of rheumatoid arthritis. *RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL*, 36(11), 1549-1555  
<https://doi.org/10.1007/s00296-016-3561-9>
- 91) Lezcano, M.Á.; Morón-López, J.; Agha, R.; López-Heras, I; Nozal, L.; Quesada, A.; El-Shehaw, R. (2016). Presence or absence of mlr genes and nutrient concentrations co-determine the microcystin biodegradation efficiency of a natural bacterial community. *TOXINS*, 8(11),318  
<https://doi.org/10.3390/toxins8110318>
- 92) Llana, V; Rodea-Palomares, I; Zhou, Z; Rosal, R; Fernández-Pina, F; Bonzongo, J-CJ (2016). Polyvinylpyrrolidone and arsenic-induced changes in biological responses of model aquatic organisms exposed to iron-based nanoparticles. *JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH*, 18(8)  
<https://doi.org/10.1007/s11051-016-3541-8>

- 93) Llorente Rodríguez, Laura; Quiralte, Victoria (2016). A Post-cranial Osteometrical Database for the Spanish ibex (*Capra pyrenaica* Schinz, 1838). *ARCHAEOFAUNA*, (25), 127,184
- 94) Llorente-Rodríguez, L; Nores-Quesada, C; López-Saez, JA; Morales-Muñiz, A (2016). Hidden signatures of the Mesolithic-Neolithic transition in Iberia: The pine marten (*Martes martes* Linnaeus, 1758) and beech marten (*Martes foina* Erxleben, 1777) from Cova Fosca (Spain). *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 403, 174-186  
<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.05.046>
- 95) Lopez Fernandez, Mdel Carmen; Johnston, S.D.; Lopez Fernandez, Carmen; Arroyo, F.; Fardell, S.; Roy Barcelona, Rosa; Gosálvez, J. (2016). Spermatozoa of *Sminthopsis murina* (Mammalia: Metatheria) exhibit an unusually high degree of chromatin stability in the absence of disulphide bonding in protamine 1. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, 28(9), 1268-1275.  
<https://doi.org/10.1071/RD14504>
- 96) López-Nieva, P; Malave, M; González-Sánchez, L; Fernández-Piqueras, J; Fernández-Navarro, P; Santos, J (2016). Transcriptomic analysis reveals sex-specific differences in the expression of *Dcl1* and *Fis1* genes in the radio-adaptive response of thymocytes to TRP53-mediated apoptosis. *BMC GENOMICS*, 17  
<https://doi.org/10.1186/s12864-016-3036-0>
- 97) Losada-Perez M; Harrison N; Hidalgo A (2016). Molecular mechanism of central nervous system repair by the *Drosophila* NG2 homologue *kon-tiki*. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, 214(5), 587-601.  
<https://doi.org/10.1083/jcb.201603054>
- 98) Macía, M; Bussmann, R; Cámara-Leret, R; Paniagua-Zambrana, N (2016). Understanding transmission of traditional knowledge across north-western South America: a cross-cultural study in palms (Arecaceae). *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 182(2), 480-504  
<https://doi.org/10.1111/boj.12418>
- 99) Majzoub, A; Esteves, S C; Gosálbez Berenguer, José Jaime; Agarwal, A (2016). Specialized sperm function tests in varicocele and the future of andrology laboratory. *ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY*, 18(2), 205-212  
<https://doi.org/10.4103/1008-682X.172642>
- 100) Marín-Rubio, José L.; de Arriba, María C.; Cobos-Fernández, María A.; González-Sánchez, Laura; Ors, Inmaculada; Fernández-Piqueras, José; Villa Morales, María (2016). Deregulated FADD expression and phosphorylation in T-cell lymphoblastic lymphoma. *ONCOTARGET* 7 (31): pp 61485-61499  
<https://doi.org/10.18632/oncotarget.11370>
- 101) Martín, D; Gil, J; Moreira, J; Parapar, J (2016). A new species of the genus *Terebellides* (Polychaeta, Trichobranchidae) from the Iranian coast. *ZOOTAXA*, 4117(3), 321-340  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4117.3.2>

- 102) Martín-Almena FJ, Romero-Collazos JF, Montero-López MP. (2016). Spanish high level handicapped sportsmen and eating disorders: are they at risk?. JOURNAL OF NEGATIVE AND NOT POSITIVE RESULTS. 2016(7), pp 262-267  
<https://doi.org/10.19230/jonnpr.2016.1.7.1113>
- 103) Martín-Hernanz, S; de Castro, AGF; Moreno-Saiz, JC; Valcarcel, V (2016). Pre-Holocene Origin for the *Coronopus navasii* Disjunction: Conservation Implications from Its Long Isolation. PLOS ONE, 11(7)  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0159484>
- 104) Marugan-Lobon, J; Watanabe, A; Kawabe, S (2016). Studying avian encephalization with geometric morphometrics. JOURNAL OF ANATOMY, 229(2), 191-203  
<https://doi.org/10.1111/joa.12476>
- 105) Mateos, L; Pérez Álvarez, María José; Wandosell, F (2016). Angiotensin II type-2 receptor stimulation induces neuronal VEGF synthesis after cerebral ischemia. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 1862(7), 1297-1308  
<https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2016.03.013>
- 106) Mayo Torné, Julia; Mayo Torné, Carlos; Guinea Bueno, Mercedes; Hervás Herrera, Miguel Ángel; Herrerín López, Jesús. (2016) La tumba T7 de la necrópolis de “El Caño”, tradición arqueológica Gran Coclé, Istmo de Panamá. ARQUEOLOGÍA IBEROAMERICANA 30, pp. 30-43
- 107) Medina-Arana, V; Rahy-Martin, A; Delgado-Plasencia, L; Martínez-Riera, A; Leon-Ayllon, D; Rodríguez-Castellano, D; Bravo-Gutiérrez, A; Fernández-Peralta, A; González-Aguilera, JJ (2016). Clinicopathological differences between familial Colorectal Cancer Type X and sporadic cancer in an isolated area of Spain. COLORECTAL DISEASE, 18(11), O388-O396  
<https://doi.org/10.1111/codi.13532>
- 108) Méndez de Pérez B, Marrodán MD, Prado C, Aréchiga J, Cabañas MD.(2016) Assessment of somatic maturation of venezuelan adolescents NUTRICIÓN HOSPITALARIA. 32 (5): 2216-2222
- 109) Mikolcevic, P., Isoda, M., Shibuya, H., Del Barco Barrantes, I., Iges, A., Suja, J.A., Shackleton, S., Watanabe, Y. and Nebreda, A.R. (2016). Essential role of the atypical Cdk2 activator RingoA in meiotic telomere tethering to the nuclear envelope. Nature Communications 7: 11084  
<https://doi.org/10.1038/ncomms11084>
- 110) Molina Moreno, M., Herrero Corral, MA.M., González Martín, A. Pequeños pero visibles: el estudio osteológico de los individuos no-adultos como fuente de información arqueológica. REVISTA OTARQ. 1, pp 121-135
- 111) Montero, MDP; Mora-Urda, AI; Anzid, K; Cherkaoui, M; Marrodan, MD (2016). Diet quality of moroccan adolescents living in Morocco and in Spain. JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE, 49(2), 173-186  
<https://doi.org/10.1017/S0021932016000183>

- 112) Morales-Molino, C.; Tinner, W.; García-Antón, M. and Colombaroli, D. (2017). The historical demise of *Pinus nigra* forests in the Northern Iberian Plateau (south-western Europe) *JOURNAL OF ECOLOGY*, 105, 634–646  
<https://doi.org/10.1111/1365-2745.12702>
- 113) Morales Muñiz, Arturo (2016). Multi-purpose fossils? The reappraisal of an *Elephas antiquus* molar from El Pirulejo (Magdalenian; Córdoba, Spain). *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES*, , 1-17  
<https://doi.org/10.1007/s12520-016-0324-1>
- 114) Mora-Urda, A.I.; Molina, M. Carmen B.; Mill, José G.; Montero López, Maria del Pilar (2016). Carotid-Femoral Pulse Wave Velocity in Healthy Spanish Children: Reference percentile curves. *JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION*, 19(3), 227-234  
<https://doi.org/10.1111/jch.12899>
- 115) Moreno Saiz, J; Draper Munt, D; Muñoz-Rodríguez, P (2016). Global strategy for plant conservation: inadequate in situ conservation of threatened flora in Spain. *ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*, 63(4), 297-308  
<https://doi.org/10.1080/07929978.2016.1257105>
- 116) Moreno Saiz, J; Marqués, I; Muñoz-Rodríguez, P; Draper Munt, D (2016). Effects of climate change on threatened Spanish medicinal and aromatic species: predicting future trends and defining conservation guidelines. *ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*, 63(4), 309-319  
<https://doi.org/10.1080/07929978.2016.1258257>
- 117) Muñoz Ugarte, Lucía; Herrerín, Jesús; Sarkic, Natasa (2016) Traumatic pathology in lower limbs in individuals from the medieval necropolis of Prádena del Rincón (Madrid, Spain)*JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY* 25. SUPLEMENTO
- 118) Nijhof, B; Castells-Nobau, A; Wolf, L; Scheffer-de Gooyert, JM; Monedero, I; Torroja, L; Coromina, L; van der Laak, JA; Schenck, A (2016). A New Fiji-Based Algorithm That Systematically Quantifies Nine Synaptic Parameters Provides Insights into *Drosophila* NMJ Morphometry. *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*, 12(3), e1004823  
<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1004823>
- 119) Odriozola Lloret, C; Vera Peláez, J; Lozano Francisco, M; Morales-Muñiz, A; Simón Vallejo, M; Cortés Sánchez, M.(2016). The illuminated cavern: A singular Gravettian lamp throws light upon the rock art at the cave of La Pileta (Benaolán, Málaga). *TRABAJOS DE PREHISTORIA*, 73(1), 115-127  
<https://doi.org/10.3989/tp.2016.12166>
- 120) Ojeda-Fernández, L; Recio-Poveda, L; Aristorena, M; Lastres, P; Blanco, FJ; Sanz-Rodríguez, F; Gallardo-Vara, E; de Las Casas-Engel, M; Corbi, A; Arthur, HM; Bernabeu, C; Botella, LM (2016). Mice Lacking Endoglin in Macrophages Show an Impaired Immune Response. *PLOS GENETICS*, 12(3), e1005935  
<https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1005935>

- 121) Ortega Villasante, Cristina; Burén, Stefan; Barón-Sola, Ángel; Martínez, Flor; Hernández, Luis E. (2016). In vivo ROS and redox potential fluorescent detection in plants: Present approaches and future perspectives. *METHODS*, 109, 92-104  
<https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2016.07.009>
- 122) Ortgies, DH; de la Cueva, L; del Rosal, B; Sanz-Rodríguez, F; Fernández, N; Iglesias-de la Cruz, MC; Salas, G; Cabrera, D; Teran, FJ; Jaque, D; Martín Rodríguez, E (2016). In Vivo Deep Tissue Fluorescence and Magnetic Imaging Employing Hybrid Nanostructures. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*, 8(2), 1406-1414  
<https://doi.org/10.1021/acsami.5b10617>
- 123) Ortiz, JE; Borrego, TG; Gallego, JLR; Sánchez-Palencia, Y; Urbanczyk, J; Torres, T; Domingo, L; Estébanez, B (2016). Biomarkers and inorganic proxies in the paleoenvironmental reconstruction of mires: The importance of landscape in Las Conchas (Asturias, Northern Spain). *ORGANIC GEOCHEMISTRY*, 95, 41-54  
<https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2016.02.009>
- 124) Paramo Blázquez, Adrian (2016). A new titanosaur (Dinosauria, Sauropoda) from the Upper Cretaceous of Lo Hueco (Cuenca, Spain). *CRETACEOUS RESEARCH*, 68, 49-60  
<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2016.08.001>
- 125) Parapar J, Vijapure T, Moreira J, Sukumaran S (2016). A new species of Heterospio (Annelida, Longosomatidae) from the Indian Ocean. *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 220, 1-17  
<https://doi.org/10.5852/ejt.2016.220>
- 126) Parapar, J; Moreira Da Rocha, Juan; O'Reilly, M (2016). A new species of Terebellides (Polychaeta: Trichobranchidae) from Scottish waters with an insight into branchial morphology. *MARINE BIODIVERSITY*, 46(1), 211-225  
<https://doi.org/10.1007/s12526-015-0353-5>
- 127) Parapar, J; Moreira, J; Martín, D (2016). On the diversity of the SE Indo-Pacific species of Terebellides (Annelida; Trichobranchidae), with the description of a new species. *PEERJ*, 2016(8)  
<https://doi.org/10.7717/peerj.2313>
- 128) Paresque, K; San Martín, G; Álvarez-Campos, P; Nogueira, JMD; Fukuda, MV (2016). Two new species and new records of the genus *Paraopisthosyllis* Hartmann-Schroder, 1991 (Annelida: Syllidae) from northeastern Brazil and Philippine Islands. *ZOOTAXA*, 4178(1), 116-130  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4178.1.5>
- 129) Parrado, C; Mascaraque, M; Gilaberte, Y; Juarranz, A; González, S (2016). Fernblock (Polypodium leucotomos extract): Molecular mechanisms and pleiotropic effects in light-related skin conditions, photoaging and skin cancers, a review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 17(7)  
<https://doi.org/10.3390/ijms17071026>

130) Pearce, David A; Alekhina, Irina A; Terauds, Aleks; Wilmotte, Annick; Quesada del Corral, Antonio; Edwards, Arwyn; Dommergue, Aurelien; Sattler, Birgit; Adams, Byron J; Magalhães, Catarina; Chu, Wan-Loy; Lau, Maggie C. Y; Cary, Craig; Smith, David J; Wall, Diana H; Eguren, Gabriela; Matcher, Gwynneth; Bradley, James A; de Vera, Jean-Pierre; Elster, Josef; Hughes, Kevin A; Cuthbertson, Lewis; Benning, Liane G; Gunde-Cimerman, Nina; Convey, Peter; Hong, Soon Gyu; Pointing, Steve B; Pellizari, Vivian H; Vincent, Warwick F (2016). Aerobiology Over Antarctica – A New Initiative for Atmospheric Ecology. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 7, 16  
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00016>

131) Pérez Álvarez, María José; Wandosell, F (2016). Stroke and Neuroinflammation: Role of Sexual Hormones. *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*, 22(10), 1334-1349  
<https://doi.org/10.2174/138161282210160304112834>

132) Pérez Bartolomé, Mercedes; Castaños Ugarte, Pedro María; Etxeberria Gabilondo, Francisco; Morales Muñoz, Arturo; Roselló Izquierdo, Eufrasia; Gil-García, María José; Ruiz, Blanca; Prada, Alfredo; Solar, Marta; Uzquiano Ollero, Paloma (2016). El Abrigo del Carabión (San Mamés de Aras-Cantabria, España) en el contexto mesolítico del Estuario del Asón y Marismas de Santoña: un depósito arqueológico con una secuencia de ocupación en el Holoceno inicial y medio en el oriente de la región cantábrica. *MUNIBE ANTROPOLOGIA-ARKEOLOGIA*, (67), 5-34

133) Pérez-García, A; Ortega, F; Bolet, A; Escaso, F; Houssaye, A; Martínez-Salanova, J; De Miguel Chaves, C; Mocho, P; Narvaez, I; Segura, M; Torices, A; Vidal, D; Sanz, JL. (2016). A review of the upper Campanian vertebrate site of Armuña (Segovia Province, Spain). *CRETACEOUS RESEARCH*, 57, 591-623  
<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2015.08.008>

134) Polo-Cavia, N; Burraco, P; Gómez-Mestre, I (2016). Low levels of chemical anthropogenic pollution may threaten amphibians by impairing predator recognition. *AQUATIC TOXICOLOGY*, 172, 30-35  
<https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2015.12.019>

135) Polo-Cavia, N; Oliveira, JM; Villa, AJR; Márquez, R (2016). Background colour matching in a wild population of *Alytes obstetricans*. *AMPHIBIA - REPTILIA*, 37(3), 253-260  
<https://doi.org/10.1163/15685381-00003050>

136) Poveda, J; Sanz, AB; Rayego-Mateos, S; Ruiz-Ortega, M; Carrasco, S; Ortiz, A; Sánchez-Nino, MD (2016). NFkappaB protein downregulation in acute kidney injury: Modulation of inflammation and survival in tubular cells. *BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE*, 1862(4), 635-646  
<https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2016.01.006>

137) Prada-Ramírez, Harold A.; Pérez-Mendoza, Daniel; Felipe, Antonia; Martínez-Granero, Francisco; Rivilla, Rafael; Sanjuán, Juan and Gallegos, María-Trinidad (2016). AmrZ regulates cellulose production in *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000. *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, 99(5), 960–977.  
<https://doi.org/10.1111/mmi.13278>

- 138) Prado C, Diaz-Curiel M, Navarro D (2016) Is it necessary to supplement with calcium and vitamin D menopausal women?. *OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL*. 27 (1), pp 470-472
- 139) Pueyo, EL; Izquierdo-Llavall, E; Rodríguez-Pintó, A; Rey-Moral, C; Oliva-Urcia, B; Casas, AM; Calvín, P; Ayala, C; Ramajo, J; Del Rio, P; Rubio, FM; García-Lobón, JL (2015). Petrophysical properties in the Iberian Range and surrounding areas (NE Spain): 1-density. *JOURNAL OF MAPS* <https://doi.org/10.1080/17445647.2015.1084545>
- 140) Pulido-Reyes, G; Das, S; Leganes, F; Silva, SO; Wu, S; Self, W; Fernández-Pinas, F; Rosal, R; Seal, S (2016). Hypochlorite scavenging activity of cerium oxide nanoparticles. *RSC ADVANCES*, 6(67), 62911-62915  
<https://doi.org/10.1039/c6ra11131a>
- 141) Ramiro-Cortijo D, Herrera T, Rodríguez-Rodríguez P, De Pablo ÁLL, De La Calle M, López-Giménez, MR, Mora-Urda AI, Gutierrez-Arzapalo PY, Gómez-Rioja R, Aguilera Y, Martín-Cabrejas MA, Condezo-Hoyos L, Gonzalez C, Montero P, Moreno Jiménez G, Arribas A (2016). Maternal plasma antioxidant status in the first trimester of pregnancy and development of obstetric complications. *PLACENTA*, 47, pp. 37-45  
<https://doi.org/10.1016/j.placenta.2016.08.090>
- 142) Rangel De Lázaro, G; De La Cuetara, JM; Pířová, H; Lorenzo, C; Bruner, E. (2016). Diploic vessels and computed tomography: Segmentation and comparison in modern humans and fossil hominids. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*, 159(2), 313-324  
<https://doi.org/10.1002/ajpa.22878>
- 143) Ríos, J.J.; Carrasco Gil, Sandra; Abadía, A.; Abadía, J. (2016). Using perls staining to trace the iron uptake pathway in leaves of a prunus rootstock treated with iron foliar fertilizers. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 7, 00893  
<https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00893>
- 144) Rivolta, A.; San Martin Peral, Guillermo; Sikorski, A. (2016). Additions to the description, reproduction and systematic position of the enigmatic species *Acritagasyllis longichaetosus* Lucas, San Martín & Sikorski, 2010 (Annelida: Phyllodocida: Syllidae). *JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM*, 96(8), 1709-1716.  
<https://doi.org/10.1017/S0025315415002118>
- 145) Rodea-Palomares, I; González-Pleiter, M; Gonzalo, S; Rosal, R; Leganes, F; Sabater, S; Casellas, M; Muñoz-Carpena, R; Fernández-Pinas, F (2016). Hidden drivers of low-dose pharmaceutical pollutant mixtures revealed by the novel GSA-QHTS screening method. *SCIENCE ADVANCES*, 2(9)  
<https://doi.org/10.1126/sciadv.1601272>
- 146) Rodríguez-Sevilla P, Zhang Y, Haro-González P, Sanz-Rodríguez F, Jaque F, Solé JG, Liu X, Jaque D. (2016). Thermal Scanning at the Cellular Level by an Optically Trapped Upconverting Fluorescent Particle. *Adv Mater*. 2016 Mar 23;28(12):2421-6.

- 147) Rodríguez-Sevilla, Paloma; Zhang, Yuhai; de Sousa, Nuno; Marqués, Manuel I.; Sanz-Rodríguez, Francisco; Jaque, Daniel; Liu, Xiaogang; Haro-González, Patricia (2016). Optical Torques on Upconverting Particles for Intracellular Microrheometry. *NANO LETTERS*, 16(12), 8005-8014  
<https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.6604583>
- 148) Roncero AM, López-Nieva P, Cobos-Fernández MA, Villa-Morales M, González-Sánchez L, López-Lorenzo JL, Llamas P, Ayuso C, Rodríguez-Pinilla SM, Arriba MC, Piris MA, Fernández-Navarro P, Fernández AF, Fraga MF, Santos J, Fernández-Piqueras J. (2016). Contribution of JAK2 to T-cell lymphoblastic lymphoma. *LEUKEMIA* 30(1):94-103  
<https://doi.org/10.1038/leu.2015.202>
- 149) Rosello-Izquierdo, Eufrasia; Berganza-Gochi, Eduardo; Nores-Quesada, Carlos; Morales Muniz, Arturo (2016). Santa Catalina (Lequeitio, Basque Country): An ecological and cultural insight into the nature of prehistoric fishing in Cantabrian Spain. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS*, 6, 645-653.  
<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2015.06.002>
- 150) Rubio, N; Sanz-Rodríguez, F. Overexpression of caspase 1 in apoptosis-resistant astrocytes infected with the BeAn Theiler's virus. *JOURNAL OF NEUROVIROLOGY*. 22(3), 316-326  
<https://doi.org/10.1007/s13365-015-0400-9>
- 151) Salazar Ayestaran, Nerea (2016). Resistencias al tratamiento no quirúrgico en cáncer cutáneo no melanoma. Parte II: terapia fotodinámica, vismodegib, cetuximab, metotrexato intralesional y radioterapia. *ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS*, 107(9), 740-750  
<https://doi.org/10.1016/j.ad.2016.04.020>
- 152) Salcedo, DL; San Martín, G; Solis-Weiss, V (2016). Eusyllinae, Exogoninae and Autolytinae (Syllidae: Polychaeta) from the Southern Mexican Pacific, with the description of three new species. *ZOOTAXA*, 4158(4), 507-522  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4158.4.4>
- 153) Sánchez-Mata, D; de la Fuente, V; Rufo, L (2016). Sarcocornia plant communities of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *PHYTOCOENOLOGIA*, 46(4), 383-396  
<https://doi.org/10.1127/phyto/2016/0113>
- 154) Sanz, J; Díaz, E; Martínez, M; Puyol, D; Rajhi, H (2016). Vacuum promotes metabolic shifts and increases biogenic hydrogen production in dark fermentation systems. *FRONT ENV SCI ENG*, 10(3), 513-521  
<https://doi.org/10.1007/s11783-015-0777-y>
- 155) Serantes, D; Chubykalo-Fesenko, O; Villanueva, A; Tabero, A; Lazaro-Carrillo, A; De La Presa, P; Angelakeris, M; Marciello, M; Morales, M; Simeonidis, K (2016). In-situ particles reorientation during magnetic hyperthermia application: Shape matters twice. *SCIENTIFIC REPORTS*, 6, 38382.  
<https://doi.org/10.1038/srep38382>

- 156) Serrano, M; Abad, M; Blasco, M; De Martino, A; Gómez-López, G; Pastor, J; Blanco-Aparicio, C; Muñoz-Martín, M; Fernández-Marcos, P; Rovira, M; Chondronasiou, D; Marión, R; Alcazar, N; Pantoja, C; Mosteiro, L (2016). Tissue damage and senescence provide critical signals for cellular reprogramming in vivo. *SCIENCE*, 354(6315)  
<https://doi.org/10.1126/science.aaf4445>
- 157) Silva, JP; Pola, M; Cervera, JL; Calado, G. (2016). First record of *Algarvia alba* García-Gómez and Cervera, 1989 (Gastropoda: Heterobranchia) outside the type locality. *MARINE BIODIVERSITY*, 46(1), 7-8  
<https://doi.org/10.1007/s12526-015-0320-1>
- 158) Stratmann, J; Gabilondo, H; Benito-Sipos, J; Thor, S (2016). Neuronal cell fate diversification controlled by sub-temporal action of Kruppel. *ELIFE*, 5  
<https://doi.org/10.7554/eLife.19311>
- 159) Tejedo, P; Benayas, J; Cajiao, D; Albertos, B; Lara, F; Pertierra, LR; Andrés-Abellán, M; Wic, C; Lucíañez, MJ; Enríquez, N; Justel, A; Reck, GK (2016). Assessing environmental conditions of Antarctic footpaths to support management decisions. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 177, 320-330  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.04.032>
- 160) Timm, T; Vinn, O; Buscalioni, AD (2016). Soft-bodied annelids (Oligochaeta) from the Lower Cretaceous (La Huerquina Formation) of the Las Hoyas Konservat-Lagerstätte, Spain. *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE - ABHANDLUNGEN*, 280(3), 315-324  
<https://doi.org/10.1127/njgpa/2016/0582>
- 161) Tinitana, F; Ríos, M; Romero-Benavides, JC; Rot, MD; Pardo-De-Santayana, M (2016). Medicinal plants sold at traditional markets in southern Ecuador. *JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE*, 12(1),29  
<https://doi.org/10.1186/s13002-016-0100-4>
- 162) Varea, C; Teran, JM; Bernis, C; Bogin, B; González-González, A (2016). Is the economic crisis affecting birth outcome in Spain? Evaluation of temporal trend in underweight at birth (2003–2012). *ANNALS OF HUMAN BIOLOGY*, 43(2), 169-182  
<https://doi.org/10.3109/03014460.2015.1131847>
- 163) Velázquez, D; López-Bueno, A; de Cárcer, DA; de los Ríos, A; Alcamí, A; Quesada, A (2016). Ecosystem function decays by fungal outbreaks in Antarctic microbial mats. *SCIENTIFIC REPORTS*, 6, 22954  
<https://doi.org/10.1038/srep22954>
- 164) Verdes, A; Anand, P; Gorson, J; Jannetti, S; Kelly, P; Leffler, A; Simpson, D; Ramrattan, G; Holford, M (2016). From mollusks to medicine: A venomomics approach for the discovery and characterization of therapeutics from terebridae peptide Toxins. *TOXINS*, 8(4)  
<https://doi.org/10.3390/toxins8040117>

- 165) Viejo Montesinos, José Luis; González Granados, José; Gómez de Aizpurua, Carlos (2016). Diversidad y habitat de los lepidópteros. INVESTIGACIÓN Y CIENCIA, (472), 42,43
- 166) Viera, A; Parra, M.T; Rufas, J.S; Page Utrilla, Jesús (2016). Transcription reactivation during the first meiotic prophase in bugs is not dependent on synapsis. CHROMOSOMA, 126(1), 179-194  
<https://doi.org/10.1007/s00412-016-0577-6>
- 167) Vigalondo, B.; Lara, F.; Draper, I.; Valcarcel, V.; Garilleti, R.; Mazimpaka Nibarere, Vicente (2016). Is it really you, *Orthotrichum acuminatum*? Ascertaining a new case of intercontinental disjunction in mosses. BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 180(1) : 30-49  
<https://doi.org/10.1111/boj.12360>
- 168) Vigalondo, B; Liu, Y; Draper, I; Lara, F; Garilleti, R; Mazimpaka, V; Goffinet, B (2016). Comparing three complete mitochondrial genomes of the moss genus *Orthotrichum* Hedw. MITOCHONDRIAL DNA PART B: RESOURCES, 1(1), 168-170  
<https://doi.org/10.1080/23802359.2016.1149784>
- 169) Villaescusa, J.A.; Jørgensen, S.E.; Rochera, C.; Velázquez, D.; Quesada, A.; Camacho, A. (2016). Carbon dynamics modelization and biological community sensitivity to temperature in an oligotrophic freshwater Antarctic lake. ECOLOGICAL MODELLING, 319, 21-30  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.03.008>
- 170) Weidhase, M; Beckers, P; Bleidorn, C; Aguado, MT (2016). On the role of the proventricle region in reproduction and regeneration in *Typosyllis antoni* (Annelida: Syllidae). BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, 16(1), 196  
<https://doi.org/10.1186/s12862-016-0770-5>
- 171) Ximendes, EC; Santos, WQ; Rocha, U; Kagola, UK; Sanz-Rodríguez, F; Fernández, N; Gouveia-Neto, AD; Bravo, D; Domingo, AM; del Rosal, B; Brites, CD; Carlos, LD; Jaque, D; Jacinto, C (2016). Unveiling in Vivo Subcutaneous Thermal Dynamics by Infrared Luminescent Nanothermometers. NANO LETTERS, 16(3), 1695-1703  
<https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.5b04611>
- 172) Zahraee M, Marciello M, Lazaro-Carrillo A, Villanueva A, Herranz F, Talelli M, Costo R, Monshi A, Shahbazi-Gahrouei D, Amirnasr M, Behdadfar B, Morales MP. Versatile theranostics agents designed by coating ferrite nanoparticles with biocompatible polymers. NANOTECHNOLOGY 27.  
<https://doi.org/10.1088/0957-4484/27/25/255702>
- 173) Zarco, Virginia; Talabante Ramírez, Carlos; Viejo Montesinos, José Luis (2016). Importancia de las aves rapaces en la dieta del búho real (*Bubo bubo* L., 1758) en el centro de la península Ibérica. BOLETÍN DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. SECCIÓN BIOLÓGICA, (110), 15,21

## OTRAS PUBLICACIONES

Se incluyen monografías, capítulos de libros, conferencias publicadas, correcciones, editoriales, letters, notas, libro de actas, meeting-abstracts y working papers

### Libros

1) Delgado Buscalioni, Angela; Bella Sombría, José Luis. (2016) Redacción y Ejecución de Proyectos, asignatura en el Grado en Biología de la UAM. BIÓLOGOS, 40: 16-21

2) Bernard C. ; Humbert, J-F; Akçaalan R.; Albay M; Ballot A; Catherine A; Fastner J; Häggqvist K; Horecká M; Izydorczyk K; Köker L; Komárek J; Maloufi S; Mankiewicz-Boczek J; Metcalf JS; Quesada A; Quiblier C; and Yéprémian C. (2016). Basic Guide to Detection and Monitoring of Potentially Toxic Cyanobacteria. En: HANDBOOK OF CYANOBACTERIAL MONITORING AND CYANOTOXIN ANALYSIS (ED. J. MERILUOTO, L. SPOOF, GA. CODD). Wiley pp. 95-129. ISBN: 978-1-119-06868-6

3) Fernández Portal, J.; Sánchez Cumplido, C.; Nieto Martín, S.; Roldán Pérez, R.; Díaz León y Viejo Montesinos, J.L., 2016. OLIMPIADAS DE BIOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID. X, XI Y XII OLIMPIADAS. Santillana. Madrid, 248 pp.

4) García-Barros, V (2016). Prácticas de zoología general guiones de prácticas. (ISBN: 978-84-8344-512-9)

5) Montero López MP, Prado Martínez C, Acevedo Cantero P, Carmenate M, Herrerín J, Romero Collazos JF, Keller K, López Ejeda N, Mora Urda AI (Eds).(2016). Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación ISBN:978-84-617-5299-7. pp 540.

6) Numa C, van Swaay C, Wynhoff I, Wiemers M, Barrios V, Allen D, Sayer C, López Munguira M, Balletto E, Benyamini D, Beshkov S, Bonelli S, Caruana R, Dapporto L, Franeta F, Garcia-Pereira P, Karaçetin E, Katbeh-Bader A, Maes D, Micevski N, Miller R, Monteiro E, Moulai R, Nieto A, Pamperis L, Pe'er G, Power A, Šašić M, Thompson K, Tzirkalli E, Verovnik R, Warren M, Welch H (2016) The status and distribution of Mediterranean butterflies. IUCN, Málaga, Spain. 32 pp. (ISBN: 978-2-8317-1790-6)

<https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2016.MRA.6.en>

### Capítulos de Libros

1) Acevedo P, Mora-Urda AI, López MR, Martínez I, Baena R, Higuero A, Montero-López MP (2016). Valoración del estado nutricional de personas mayores de la Comunidad de Madrid. En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación (pp.103-117)

2) Aguado, M.T. 2016. Family Antonbruunidae. Phyllococida: Nereidiformia. In: Handbook of Zoology, Annelida. De Gruyter (Eds.). Germany. ISSN 2193-2824 (pp-1-6).

- 3) Bella Sombría, José Luis; Del Castillo Escassi, Pedro; Martínez Rodríguez, Paloma (2016). Microscopía y Citogenética. Cromosomas meióticos y mitóticos. OLIMPIADAS DE BIOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID. X, XI Y XII OLIMPIADAS (pp. 75-80)
  
- 4) Bogin, B; Varea González, CM. (2016). Evolution of Human Life History. EVOLUTION OF NERVOUS SYSTEMS 2ND EDITION. ISBN: 978-0-12-804096-6 (pp. 37-50)
  
- 5) Briggs, Derek E. G.; Gupta, Neal S.; Cambra Moo, Óscar (2016). Molecular preservation. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 216-219)
  
- 6) Camps, E.; Prado, C.; Borroto, M.; Díaz-Canel, AM. (2016) Caracterización de los estilos de vida de la población centenaria cubana y su repercusión sobre el estado nutricional. Estudio Centenario Cubano. En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. ISBN: 978-84-617-4098-7 (pp. 133-150).
  
- 7) Carmenate M, Gomez-Valenzuela V, Prado C.(2016) Estatus nutricional de los niños de Republica Dominicana. Estudio Nacional en Primer Ciclo de Educación Básica (6-12 años). En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. ISBN: 978-84-617-4098-7 (pp. 117-132).
  
- 8) Delgado Buscalioni, Ángela; Chamero, Beatriz (2016). Crocodylomorpha. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 162-169)
  
- 9) Delgado Buscalioni, Ángela; Poyato Ariza, Francisco José (2016). From Taphonomy to Palaeoecology. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 232-237)
  
- 10) Delgado Buscalioni, Ángela; Poyato Ariza, Francisco José; Marugán Lobón, Jesús; Fregenal Martínez, María Antonia; Sanisidro, Óscar; Navalón, Guillermo; de Miguel, Carlos (2016). The wetland of Las Hoyas. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 238-253)
  
- 11) Escaso, Fernando; Ortega, Francisco; Sanz García, José Luis (2016). Dinosauria (non-avian Saurischia). EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 177-182)
  
- 12) García Antón, M. & H. Sainz Ollero (2016) Paleovegetación en al Madam-Mleiha (p. 147). EN LOS CONFINES DE ORIENTE PRÓXIMO, EL HALLAZGO MODERNO DEL PAÍS DE MAGÁN (J.M. Córdoba coord.) 202 pp. Universidad Autónoma de Madrid
  
- 13) García Pastor, Coral; Fernández Martínez, Ana Belén; Lucio, F. Javier (2016). Regulación de HIF-1 por micropartículas de células tubulares proximales renales. Papel de las coclooxigenasas y prostaglandina E2. QUINTAS JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES (pp. 227-235-)

- 14) García-Barros, Enrique; Gurrea Sanz, María Pilar (2016). Anatomía de un insecto: el saltamontes. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 71,82)
- 15) García-Barros, Enrique; López Munguira, Miguel (2016). Clave para la identificación de los órdenes de insectos. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 83,98)
- 16) García-Barros, Enrique; Lucíañez Sánchez, María José; Martín Cano, José (2016). Introducción a los artrópodos: Trilobites y Miriápodos. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 59,70)
- 17) García-Barros, Enrique; Romo Benito, Helena (2016). Anatomía del cráneo de mamíferos. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 163,178)
- 18) García-Barros, Enrique; Romo Benito, Helena (2016). Introducción práctica a la metodología sistemática en zoología. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 7,24)
- 19) García-Barros, Enrique; San Martín Peral, Guillermo (2016). Anatomía de un molusco bivalvo: el mejillón. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 47,58)
- 20) Gomez-Valenzuela, V.; Carmenate, M.; Prado, C.(2016) Análisis Ergonómico de la población de primer ciclo de la Educación Básica del Sistema de Educación Pública de la República Dominicana. En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. ISBN: 978-84-617-4098-7 (pp. 167-182).
- 21) González Martín, Armando; Rascón Pérez, Josefina; Cambra Moo, Óscar; Pimentel de Francisco, Guillermo (2016). Estudio poblacional del cementerio medieval de Veranes (Gijón, Asturias): estado de la cuestión. DEMOGRAFÍA, PALEOPATOLOGÍAS Y DESIGUALDAD SOCIAL EN EL NOROESTE PENINSULAR EN ÉPOCA MEDIEVAL: [COLOQUIO] (pp. 83,96)
- 22) Häggqvist K; Akçaalan R; Echenique-Subiabre I; Fastner J; Horecká M; Humbert JF; Izydorczyk K; Jurczak ; Kokociński M; Lindholm ; Mankiewicz-Boczek J; Quesada A; Quiblier C; and Salmaso N. (2016). Case Studies of Environmental Sampling, Detection, and Monitoring of Potentially Toxic Cyanobacteria En: HANDBOOK OF CYANOBACTERIAL MONITORING AND CYANOTOXIN ANALYSIS (ED. J. MERILUOTO, L. SPOOF, GA. CODD). Wiley pp. 130-148., ISBN: 978-1-119-06868-6
- 23) Hernández Rodríguez, Luis E.; González, Aida; Navazas, Alejandro; Barón Sola, Ángel; Martínez Díez, Flor; Cuypers, Ann; Ortega Villasante, Cristina (2016). Glutathione Metabolism in Plants Under Metal and Metalloid Stress and its Impact on the Cellular Redox Homeostasis. REDOX STATE AS A CENTRAL REGULATOR OF PLANT-CELL STRESS RESPONSES  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-44081-1\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-44081-1_8)
- 24) Herrerín López, Jesús; Natasa Sarkic, Rosa Dinarés (2016) El alto de Los Casares de San Pedro Manrique: un oppidum en la antigua idóubeda. Publicación de Sociedad Española de Antropología Física. Madrid. (p. 367-383) ISBN: 978-84-617-4098-7.

- 25) Juarranz, A; Gilaberte, Y; González, S (2016). Oral and systemic photoprotection. PRINCIPLES AND PRACTICE OF PHOTOPROTECTION, (pp. 387-403)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-29382-0\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-29382-0_22)
- 26) López-García, Álvaro; Martín Abad, Hugo; Cambra Moo, Óscar (2016). Anuran biostratinomy. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 211-215)
- 27) Lucíañez Sánchez, María José; Morales Muñiz, Arturo (2016). Artrópodos quelicerados. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 111,126)
- 28) Madrigal Martínez, Antonio; Lucio, F. Javier; Fernández Martínez, Ana Belén (2016). Efecto de las microvesículas secretadas por células tumorales de próstata sobre células de próstata no tumorales. QUINTAS JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, (pp. 217-225).
- 29) Martín Abad, Hugo; Poyato Ariza, Francisco José (2016). Biostratinomic factors involved in fish preservation. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 202-210)
- 30) Martín Almena F, Montero López MP, Romero Collazos JF. Frecuencia de consumo de alimentos en deportistas paralímpicos. En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. (2106), (pp. 183-199)
- 31) Martínez Rodríguez, Paloma; Bella Sombría, José Luis (2016). Diagnóstico molecular de una enfermedad genética, seguimiento en una genealogía y consejo genético. OLIMPIADAS DE BIOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID. X, XI Y XII OLIMPIADAS (pp. 241-245)
- 32) Mayo Torné, Julia; Mayo Torné, Carlos; Guinea Bueno, Mercedes; Hervás Herrera, Miguel Ángel; Herrerin López, Jesús (2016) LA TUMBA T7 DE LA NECRÓPOLIS DE "EL CAÑO", TRADICIÓN ARQUEOLÓGICA GRAN COCLÉ, ISTMO DE PANAMÁ. ARQUEOLOGÍA IBEROAMERICANA. Editores: Edited & Published by Pascual Izquierdo-Egea. The English text was proofread by Shannon Dugan Iverson. Arqueol. Iberoam. License CC BY 3.0 ES. <http://laiesken.net/arqueologia/archivo/2016/30/5>. ISSN 1989-4104.
- 33) Molina, María; Pardo de Santayana Gómez de Olea, Manuel María; Tardío, Javier (2016). Natural production and cultivation of mediterranean wild edibles. MEDITERRANEAN WILD EDIBLE PLANTS: ETHNOBOTANY AND FOOD COMPOSITION TABLES (pp. 88-111)  
<https://doi.org/10-1007/978-1-4939-3329-7>
- 34) Morales Muñiz, Arturo; López García, Eduardo; de Miguel, Javier (2016). Identificación de anfibios y reptiles ibéricos. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 149,162)

- 35) Morales Muñiz; Arturo; Roselló Izquierdo, Eufrasia (2016). Anatomía de un osteóctio:el chicharro o jurel. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 139,148)
- 36) Pardo de Santayana Gómez de Olea, Manuel María (2016). Ethnobotanical and Food Composition Monographs of Selected Mediterranean Wild Edible Plants. MEDITERRANEAN WILD EDIBLE PLANTS (pp. 273-470).  
[https://doi.org/10.1007/978-1-4939-3329-7\\_13](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-3329-7_13)
- 37) Poyato Ariza, Francisco José; Delgado Buscalioni, Ángela (2016). Exceptional preservation. En: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 229-231)
- 38) Poyato Ariza, Francisco José; Delgado Buscalioni, Ángela (2016). Las Hoyas: discovery and early years. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 9-12)
- 39) Poyato Ariza, Francisco José; Delgado Buscalioni, Ángela (2016). New taxa and some latest findings. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 254-255)
- 40) Poyato Ariza, Francisco José; Delgado Buscalioni, Ángela (2016). Relevance of Las Hoyas as a Mesozoic Lagerstätte. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 13)
- 41) Poyato Ariza, Francisco José; Delgado Buscalioni, Ángela (2016). Spinolestes. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 256-257)
- 42) Poyato Ariza, Francisco José; Martín Abad, Hugo (2016). Osteichthyan fishes. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 114-132)
- 43) Poyato Ariza, Francisco José; Martín Abad, Hugo; Navalón-Fernández, Guillermo (2016). Las Hoyas in the Tree of Life. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 29-30)
- 44) Prado, C.; Marrodan, MD.; Carmenate, M.; Del Valle, A.; Acevedo, P. (2016) Asociación entre la Actividad Física, Estima y Autopercepción de la Imagen Corporal en los adolescentes madrileños. Estudio MOCA. En: Simposium MOCA. Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. ISBN: 978-84-617-4098-7 (pp. 525-540).
- 45) Prado, C.; Díaz-Curiel, M; Navarro, D. (2016) Índice de masa Corporal y autopercepción de la salud en mujeres menopáusicas con y sin fractura osteoporótica. En: Poblaciones Humanas, Genética, Ambiente y Alimentación. ISBN: 978-84-617-4098-7 (pp. 35-52)

- 46) Prado, C.; Marrodan, M.D; Rovillé-Sausse, F. (2016) L'Application de la Somatotypie de Heath-Carter dans l'évaluation du changement adolescent et de la situation nutritionnelle a Madrid. EN: Mondialisation des Comportements Alimentaires et Facteurs de Risques pour l'Obésité et le Diabète / Svestoslav Handjiev ed. (2016) pp. 25-36. Simel Press edts (ISBN : 978-619-183-042-8)
- 47) Roselló Izquierdo, Eufasia (2016). Anatomía de un equinodermo: el erizo de mar. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 127,138)
- 48) Sanz García, José Luis; Chamero, Beatriz; Chiappe, Luis M.; Marugán Lobón, Jesús; O'Connor, Jingmai K.; Ortega, Francisco; Escaso, Fernando (2016). Aves. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 183-189)
- 49) Soler Gijón, R.; Poyato Ariza, Francisco José; Maisey, John G.; Lane, Jennifer A. (2016). Chondrichthyes. EN: LAS HOYAS: A CRETACEOUS WETLAND.: A MULTIDISCIPLINARY SYNTHESIS AFTER 25 YEARS OF RESEARCH ON AN EXCEPTIONAL FOSSIL LAGERSTÄTTE FROM SPAIN (pp. 103-113)
- 50) Tardío, J; Pardo-De-Santayana, M (2016). Ethnobotanical analysis of wild fruits and vegetables traditionally consumed in Spain. PLOS ONE (pp. 57-79)  
[https://doi.org/10.1007/978-1-4939-3329-7\\_4](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-3329-7_4)
- 51) Viejo Montesinos, José Luis; García-Barros, Enrique; Pizarro, José (2016). Anatomía de un crustáceo: el cangrejo de mar. PRÁCTICAS DE ZOOLOGÍA GENERAL GUIONES DE PRÁCTICAS (pp. 99,110)

### Editoriales, Notas, Letters

- 1) Cardiel, JM; Muñoz-Rodríguez, P (2016). (2429-2430) proposals to conserve the names *Acalypha communis* against *A. hirsuta* and *A. brasiliensis* against *A. subsana* (Euphorbiaceae). TAXON, 65(2), 391  
<https://doi.org/10.12705/652.23>
- 2) Fukuda, MV; Martín, GS; Carrerette, O; Paresque, K (2016). On a new species of the rare syllid genus *Exogonoides* (Annelida, Phyllodocida, Syllidae). ZOOTAXA, 4144(2), 291-295  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4144.2.11>
- 3) Gili, J-M; Zapata-Guardiola, R; Isla, E; Vaqué, D; Barbosa, A; García-Sancho, L; Quesada, A (2016). Introduction to the special issue on the Life in Antarctica: Boundaries and Gradients in a Changing Environment (XIth SCAR Biology Symposium). POLAR BIOLOGY, 39(1), 1-10  
<https://doi.org/10.1007/s00300-015-1852-3>
- 4) Klionsky, DJ; Klionsky, Aldudo J; Díaz-Nido, J; Cuezva, J.M; Magariños, M (2016). Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). AUTOPHAGY, 12(1), 1-222  
<https://doi.org/10.1080/15548627.2015.1100356>

5) Wutke, S; Andersson, L; Benecke, N; Sandoval-Castellanos, E; González, J; Hallsson, JH; Lougas, L; Magnell, O; Morales-Muñiz, A; Orlando, L; Palsdottir, AH; Reissmann, M; Muñoz-Rodríguez, MB; Ruttkay, M; Trinks, A; Hofreiter, M; Ludwig, A (2016). The origin of ambling horses. *CURRENT BIOLOGY*, 26(15), R697-R699  
<https://doi.org/10.1016/j.cub.2016.07.001>

### Erratum

1) Bueno, MJ; Pérez de Castro, I; Gómez de Cedrón, M; Santos, J; Calin, GA; Cigudosa, JC; Croce, CM; Fernández-Piqueras, J; Malumbres, M (2016). Genetic and Epigenetic Silencing of MicroRNA-203 Enhances ABL1 and BCR-ABL1 Oncogene Expression. *CANCER CELL*, 29(4), 607-608  
<https://doi.org/10.1016/j.ccell.2016.03.013>

2) Jones, B; Mateo, P; Arenas, C; Berrendero, E. (2016). Erratum: Corrigendum to "Cyanobacterial diversity and related sedimentary facies as a function of water flow conditions: Example from the Monasterio de Piedra Natural Park (Spain)" (*Sedimentary Geology* (2016) 337 (12–28) (S0037073816000750) (10.1016/j.sedgeo.2016.03.003)). *SEDIMENTARY GEOLOGY*, 341, 316  
<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2016.06.020>

### Meeting-Abstracts

1) Alonso, M; Najera, L; Carrasco, E; Salazar, N; González, S; Gilaberte, Y; Cuezva, J; Rojo, F; Juarranz, A (2016). Altered expression of metabolic markers in cutaneous melanoma cells. *JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY*, 136(5), S110-S110

2) Gugel, HG; Villa Morales, María del Consuelo; Fernández-Piqueras, J (2016). Oncogenic function of smoothened in T-cell lymphoblastic lymphomas. *EJC SUPPLEMENTS*, 8(5), 91-91

3) Truchuelo, M; Jiménez, N; Mascaraque, M; Lucena, S; Dias, IJ; Juarranz, A; González, S (2016). Pilot study to assess the effects of a new oral photoprotector against infrared-visible radiations. *JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY*, 136(5), S106-S106

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

 Departamento de Biología	Proyectos en ejecución	En colaboración
BIOLOGÍA	85	39

**1) Análisis antropológico y de isótopos estables de los enterramientos del yacimiento de Las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo)**

Referencia: FUAM 099103

A desarrollar entre: 2016 - 2016

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

En colaboración: Departamento de Prehistoria (UAH)

**2) Análisis de la regulación de las respuestas de Pseudomonas Fluorescens f113 al ambiente rizoferico para mejorar sus cualidades en aplicaciones como inoculante biológico**

Referencia: BIO201564480-R

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Martin Basanta, Marta / Rivilla Palma, Rafael/Redondo Nieto, Miguel

**3) Análisis de la señalización mediada por Akt en neurodegeneración y en proliferación, migración/invasión celulares**

Referencia: SAF2015/70368-R

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Perez Alvarez, Maria Jose

**4) Análisis multiescalar de los patrones de distribución y dominancia de plantas leñosas en los bosques de tierra firme del noroeste de la Amazonia**

Referencia: CGL2016-75414-P

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Macía, Manuel Juan/ Cala, Victoria

**5) Análisis y desarrollo de cultivares de quínoa adaptados a distintas regiones agroecológicas de España**

Referencia: CEAL-AL/2015-27

A desarrollar entre: 2015 - 2016

Investigadores UAM: Bolaños Rosa, Luis / Reguera Blazquez, Maria / Bonilla Mangas, Ildefonso

**6) Aplicación de células madre mesenquimales y plasma rico en plaquetas en el tratamiento de las heridas del paciente gran quemado.**

Referencia: EC11-030

A desarrollar entre: 2011-2018

Investigadores UAM: Sánchez Muñoz, M<sup>a</sup> Isabel

En colaboración: Hospital Universitario de Getafe

**7) Aproximación a los patrones de diversificación en un grupo fundamental de musgos epífitos mediante la resolución efectiva de su filogenia: Orthotrichoideae (Bryophyta).**

Referencia: CGL2016-80772-P.

A desarrollar entre 2016 y 2020.

Investigadores UAM: Isabel Draper / Francisco Lara / Vicente Mazimpaka

En colaboración: Universidad Autónoma de Barcelona (Facultat de Biociències, Dpto. Biología Animal, Vegetal y Ecología) y Universidad de Valencia (Facultad de Farmacia, Dpto. Botánica).

**8) Automatismo para la vitrificación en dispositivo cerrado para gametos y embriones de interés en medicina reproductiva: alta seguridad biológica y reproducibilidad de los resultados**

Referencia: RTC-2016-4733-1

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Gosálvez, Jaime / López-Fernández, Carmen

En colaboración: Ginemed Inversiones; Sevillana de Ginecología y Medicina SL; Universidad de Sevilla

**9) BANDENCO: Banco de datos entomológico castellano-manchego: recopilación, análisis de la calidad de los datos y disposición para su uso en conservación**

Referencia: POII-2014-018-P

A desarrollar entre: 2014 - 2017

Investigadores UAM: Romo, Helena/ García-Barros, Enrique/ Munguira, M. L

**10) Biocomplejidad de los tapetes de cianobacterias. Una perspectiva bipolar**

Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2011-28736)

A desarrollar entre: 2012 - 2016

Investigadores UAM: Quesada Del Corral, Antonio /Rico Eguizabal, Eugenio / Justel Eusebio, Ana Maria

11) En colaboración: Departamento de Ecología. Departamento de Matemáticas. Agencia Estatal de Meteorología

**12) Biodiversidad y conservación de plantas leñosas en bosques neotropicales**

Referencia: UAM/49

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Macia Barco, Manuel Juan

**13) Biovalorización del glicerol mediante su conversión en etanol, hidrógeno y 1,3-propanodiol**

Referencia: CTM2013-44734-R

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Sanz Martin, Jose Luis / Diaz Portuondo, Emiliano Enrique / Abad Lorenzo, Jose Pascual

En colaboración: Departamento de Química Física Aplicada. Departamento de Biología Molecular

**14) Caracteres implicados en la colonización competitiva de la rizosfera por seldomonas fluorescens F1 13. Aplicaciones en control biológico**

Referencia: BIO2012-31634

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Martin Basanta, Marta / Lloret Romero, Francisco Javier / Rivilla Palma, Rafael / Baena Roperio, Irene / Redondo Nieto, Miguel

**15) Caracterización de la biodiversidad del ambiente extremo de río tinto y sus aplicaciones.**

Referencia: CGL2012-34020

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Amils Pibernat, Ricardo / Zuluaga Arias, Fco.Javier / Rufo Nieto, Lourdes / De La Fuente Garcia, Vicenta / Franco Hernandez, Fabio Alejandro

En colaboración: Departamento de Química Física Aplicada. Departamento de Biología Molecular.

**16) Caracterización del efecto antioxidativo de las células madre mesenquimales adultas humanas derivadas de tejido adiposo en el daño epitelial pulmonar inducido por estrés mecánico: papel del transforming growth factor beta 1 (TGF-beta1)**

Referencia: 140/2015

A desarrollar entre: 2016 – 2018

Investigadores UAM: Sánchez Muñoz, M<sup>a</sup> Isabel

En colaboración: Hospital Universitario de Getafe

**17) Caracterización, definición, establecimiento, elaboración y revisión de trabajos de Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad Agrícola (IECTBA)**

Referencia: TEC0004583- nº 41.19 Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

A desarrollar en: 2016-2018

Investigadores UAM: Manuel Pardo de Santayana

En colaboración: Javier Tardío (IMIDRA), otros centros: CRF-INIA, UAM, UAB, UB, ULL, UNED, US, UGR, UCO, UM, UCLM

**18) Células madre y quiescencia en el sistema nervioso central**

Referencia: MINECO (BFU 2014-53761)

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Herrero Solans, Pilar

**19) Ciencia Ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?**

Referencia: CSO2014-59704-P , Ministerio de Ciencia e Innovación

A desarrollar en: 2015-2017

Investigadores UAM: Manuel Pardo de Santayana

En colaboración: Victoria Reyes-García (UAB, ICTA), Otros centros: UB

**20) CLIMARTIC. Climate change impacts on Arctic soil and lake microbiomes. Impacto del cambio climático sobre el microbioma de suelos y lagos árticos**

Referencia: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (PCIN-2016-001)

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Quesada Del Corral, Antonio / Rico Eguizabal, Eugenio

En colaboración: Departamento de Ecología. Centro de Biología Molecular (CSIC)

**21) COMITE DE GESTION DE PROGRAMA: DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE I+D MULTIDISCIPLINARES DEL CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA FUSION (TECHNOFUSION)**

A desarrollar entre: 2014 - 2018

Investigadores UAM: Zucchiatti, Alessandro

**22) Contribución del metabolismo de biotioles en la distribución y acumulación de metal(oid)es tóxicos en plantas de cultivo**

Referencia: AGL2014-53771-R

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Hernandez Rodriguez, Luis Eduardo / Cristina Ortega Villasante / Flor Martinez Díez / Ángel Barón Sola

**23) CYANOCOST (COST action ES1105): Cyanobacterial blooms and toxins in water resources: Occurrence, impacts and management**

Referencia: COSTactionES1105

A desarrollar entre: 2012 - 2016

Investigadores UAM: Cires Gomez, Samuel / Quesada Del Corral, Antonio

**24) De la Stem Cell a la neurona única. ¿Qué me hace diferente?**

Referencia: BFU2013-43858-P

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Molina Balsa, Isabel / Leon Alvarez, Yolanda / Torroja Fungairiño, Laura / Benito Sipos, Jonathan

**25) Desarrollo de dispositivos nanoestructurados como plataformas multimodales fototerapéuticas. 2 Biología**

Referencia: CTQ2013-48767-C3-3-R

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Lazaro Carrillo, Ana / Villanueva Oroquieta, Angeles / Cañete Gugel, Magdalena

**26) Desarrollo de nuevos biomarcadores para analizar el origen del daño en el DNA del espermatozoide**

Referencia: BFU2013-44290-R

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Pita Dominguez, Miguel / Garcia De La Vega, Carlos / Lopez Fernandez, M.Del Carmen / Torre Escudero, Joaquina De La / Roy Barcelona, Rosa / Gosalbez Berenguer, Jose Jaime

**27) Desarrollo de tareas específicas sobre ecosistemas de riberas con el fin de establecer un sistema estatal de seguimiento y evaluación de su estado de conservación**

A desarrollar entre: 2016 - 2017

Investigadores UAM: Lara García, Francisco

**28) Desarrollo de una nueva estrategia terapéutica en linfomas linfoblasticos T basada en el daño colateral ocasionado por las deleciones 9p21**

A desarrollar entre: 2015 - 2016

Investigadores UAM: Fernandez Piqueras, Jose

**29) Determinación de marcadores de resistencia a terapia fotodinamica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla**

Referencia: PI15/00974

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Juarranz De La Fuente, Angeles

**30) Determinantes de la diversidad funcional y filogenética que explican la distribución de plantas en bosques tropicales a lo largo de gradientes altitudinales y latitudinales**

Referencia: CGL2013-45634-P

A desarrollar entre: 2014-2016

Investigadores UAM: Macía, Manuel;/ Cala, Victoria

En Colaboración: Departamento de Biología, Geología, Física y Química Inorgánica

**31) Development and demonstration of an anti-bird strike tubular screen for high speed rail lines**

Referencia: Programa LIFE+ Biodiversity-UE (LIFE12BIO/ES000660)

A desarrollar entre: 2013 - 2017

Investigadores UAM: Herranz Barrera, Jesus / Malo Arrazola, Juan E. / Hervás Bengoechea, Israel

En colaboración: Departamento de Ecología. Consorcio de 4 empresas (ADIF, RENFE, FCC-CO, PROINTEC)

**32) Efecto de la temperatura en la distribución de cianobacterias de costras biológicas de suelos y en los ríos: organismos indicadores del cambio climático**

Referencia: CGL2013-44870-R

A desarrollar entre: 2014 - 2017

Investigadores UAM: Fernandez Valiente, Eduardo / Perona Urizar, Elvira Victoria / Mateo

Ortega, Pilar / Muñoz Martín, M. Angeles

**33) Distribución geográfica del uso tradicional de las plantas medicinales de España. Uso de nuevas tecnologías para su difusión y participación ciudadana.**

Fundación Biodiversidad

A desarrollar en: 2016.

Investigadores UAM: Manuel Pardo de Santayana, Manuel J. Macía, Inés Fernández Ordóñez.

En colaboración: Departamento de Filología Española

**34) Dynamics of Mediterranean butterflies in a phylogeographic framework: mapping genetic diversity across time and space (DynaGen)**

Referencia: CGL2013-48277-P

A desarrollar entre: 2014 - 2018

Investigadores UAM: Romo, Helena/ García-Barros, Enrique/ Munguira, M. L

**35) Efecto de la temperatura en la distribución de cianobacterias de costras biológicas de suelos y en los ríos: organismos indicadores del cambio climático**

Referencia: CGL2013-44870-R

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Fernandez Valiente, Eduardo / Perona Urizar, Elvira Victoria / Mateo

Ortega, Pilar / Muñoz Martín, M. Angeles

**36) Efecto protector y reparador de Fernblock+ respecto al daño inducido por la radiación UVB en células HaCaT y fibroblastos humanos**

A desarrollar entre: 2015 - 2016

Investigadores UAM: Juarranz De La Fuente, Angeles

**37) Eficacia e impacto ambiental del uso de nanomateriales en procesos de tratamiento y reutilización de agua**

Referencia: CTM2013-45775-C2-2-R

A desarrollar entre: 2014 - 2017

Investigadores UAM: Marco Heras, Eduardo / Leganes Nieto, Francisco / Martin Garcia, Esperanza / Fernandez Piñas, Francisca

En colaboración: Departamento de Química Física Aplicada.

**38) Especiación con flujo génico: la zona híbrida pirenaica de *Chorthippus parallelus***

Referencia: CGL2012-35007

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Bella Sombría, José L. / Martín Martín, José / García De La Vega, Carlos / Pita Dominguez, Miguel / López Fernández, Carmen / De La Torre Escudero, Joaquina / Fernandez Calvín, Begoña

**39) Estudio biogeográfico histórico comparado (montaña cantábrica, Sistema Central y Pirineos): 18000 años de cambios climáticos y antrópicos sobre especies forestales indicadoras**

Referencia: Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Mercedes García Antón

**40) Estudio de biocompatibilidad de materiales porosos cerámicos bioactivos en muestras histológicas de hueso de oveja**

Referencia: FUAM 099105

A desarrollar entre: 2016 - 2016

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

En colaboración: Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC)

**52) Estudio de los cambios epigenéticos que ocurren durante la espermatogénesis en *Caenorhabditis elegans*.**

Referencia: UAM/Banco Santander 2015/EEUU/13

A desarrollar entre: 2015-2016

Investigadores UAM: Page Utrilla, Jesús; Sanchez-Rufas, Julio; Viera Vicario, Alberto.

En colaboración: Genetics Department, Harvard Medical School, Harvard University.

**41) Evaluación de la sucesión de comunidades microbianas antárticas desde suelos recientemente deglaciados mediante nuevos métodos para 'big data'**

Referencia: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2016-79741-R)

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Quesada Del Corral, Antonio; Ana Justel Eusebio; Eugenio Rico Eguizabal, Julio Rodriguez Puerta, Alberto Luna Fernández

En colaboración: Departamento de Ecología. Departamento de Matemáticas. Departamento de Análisis Económico (Económicas). Centro de Computación Científica de la UAM. AEMET

**42) Evaluación del efecto del COMPUESTO X sobre la proliferación, supervivencia y migración, de células madre mesenquimales de papila dérmica**

A desarrollar entre: 2015 - 2016

Investigadores UAM: Juarranz De La Fuente, Angeles

**43) Fauna Ibérica: Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I**

Referencia: CGL2014-53332-C5-3-P/BOS

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: López García, Eduardo / Moreira Da Rocha, Juan / San Martín Peral, Guillermo / Maite Aguado

**44) Fauna Ibérica: Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I**

Referencia: CGL2014-53332-C5-3-P/BOS

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: López García, Eduardo / Moreira Da Rocha, Juan / San Martín Peral, Guillermo

**45) Filogenómica y evolución en el clado Hedereae de las Araliáceas.**

Referencia: UAM-Banco Santander

A desarrollar entre: 2015-2016

Investigadores UAM: Valcarcel, Virginia

**46) Formas de ocupación y organización del espacio en el norte peninsular: El territorio astur entre época antigua y medieval a través del registro arqueológico y paleoambiental**

Referencia: MINECO: HAR2016-78036-P

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar; González Martín, Armando

**47) Fundamentos moleculares de las propiedades mecánicas y térmicas mejoradas de partículas víricas con aplicaciones potenciales en biotecnología y nanotecnología.**

Referencia: BIO2012-37649

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Garcia Mateu, Mauricio / Castellanos Molina, Milagros / Rincon Forero, Veronica Del Pilar / Perez Carrillo, Pablo Jose / Hermoso Nuñez, Jose Miguel  
En colaboración: Departamento de Biología Molecular.

**48) Health risks of cyanobacteria and cyanotoxins in Norway and Spain**

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Quesada Del Corral, Antonio / Cires, Samuel

**49) Ictioarqueología de la prehistoria cantábrica: modelos para la caracterización de las primeras pesquerías europeas**

Referencia: HAR2014-55722-P

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Morales Muñiz, Arturo

**50) Identificando síndromes de sensibilidad a la fragmentación de hábitats en plantas y aves hortícolas**

Referencia: CGL2013-48768-P

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Moreno Saiz, Juan Carlos / García-Barros, Enrique

**51) Influencia de los parámetros antropométricos, hábitos de vida y factores de riesgo en la respuesta al tratamiento Farmacológico en pacientes osteoporóticas**

Referencia: Cooperación Fundación Jimenez-Díaz, FHOEMO-UAM y Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

A desarrollar entre: 2008 - 2017

Investigadores UAM: Prado Martinez, Consuelo

**52) Integración de estrategias genómicas en un mapa de alteraciones genéticas y epigenéticas que gobiernan el desarrollo de los linfomas linfoblásticos.**

Referencia: SAF2012-36566

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Fernandez Piqueras, Jose / Santos Hernandez, Fco. Javier / Villa Morales, Maria Del Consuelo / Malave Galiana, Manuel / Roncero Sanchez, Ana Maria / Lopez Nieva, Maria Pilar / Cobos Fernandez, Maria Angeles

En colaboración: Departamento de Biología Molecular.

**53) Intervención Paleontológica en los yacimientos del Cretácico Inferior de las "Hoces del Beteta" (Puente de Vadillos y El Tobar): Valores científicos y patrimoniales**

Referencia: SBPLY/16/180801/000067

A desarrollar entre: 2016 - 2016

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

En colaboración: Universidad de Alcalá de Henares

**54) La meiosis y la evolución de los cromosomas sexuales en mamíferos**

Referencia: CGL2014-53106-P

A desarrollar entre: 2015 - 2018

Investigadores UAM: Page Utrilla, Jesús / Parra Catalan, María Teresa / Sánchez Rufas, Julio / Viera Vicario, Alberto

**55) La muerte del Príncipe en Francia y en los reinos hispánicos (s. XI-XV). Modelos de comparación (MIGRAVIT)**

Referencia: MINECO: HAR2016-74846-P

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: González Martín, Armando

En colaboración: Departamento de Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática.

**56) Las hoyas (cretacico inferior): comunidades microbianas, diversidad y dinámica paleoecológica en el contexto de un sistema regional de humedales**

Referencia: Ministerio de Economía y Competitividad Ref.: CGL2013-42643-P

A desarrollar entre: 2014 - 2017

Investigadores UAM: Poyato Ariza, Francisco Jose / Lopez Archilla, Ana Isabel / Moratalla Garcia, Jose Joaquin / Delgado Buscalioni, Angela

En colaboración: Departamento de Ecología.

**57) Living in a labyrinth: Insights into the interaction between a branching annelid and its host sponge. Deutsches Elektronen-Synchrotron.**

Investigadores de la UAM: M. Teresa Aguado Molina

A desarrollar entre: 2016-2017

**58) Macroevolutionary Transitions in Syllidae (Annelida).**

Referencia: CGL2015-63593-P.

Investigadores UAM: M. Teresa Aguado Molina

A desarrollar entre: 2016 - 2019

**59) Mixobiota Neotropical. V. Estudio biosistemático de Myxomycetes de las zonas áridas de los Andes tropicales de Perú**

Referencia: CGL2014-52584-P

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Estebanez, Belén

**60) Modernidad(es) descentralizada(s): arte, política y contracultura en el eje transatlántico durante la Guerra Fría**

Referencia: HAR2014-53834-P

A desarrollar entre: 2015 - 2018

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

**61) Modificaciones post-traduccionales de historias en el centrómero interno e impacto sobre las divisiones meióticas de mamíferos y en el origen de aneuploidías**

Referencia: BFU2014-53681-P

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Suja Sanchez, Jose Angel / Gómez Lencero, Rocío / Viera Vicario, Alberto

**62) Modulation of cellular microRNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection**

Referencia: PIE13/00040

A desarrollar entre: 2013 - 2016

Investigadores UAM: Sanz-Rodríguez, Francisco

En colaboración: Departamento de Biología; Departamento de Física de Materiales

**63) Mundialización de los Comportamientos Alimentarios (MOCA)**

Referencia: CNRS/EU-INEE/ ref -12

A desarrollar: 2012-2016

Entidades Participantes: CNRS-PARIS; Universidad Autónoma de Madrid (y asociado UCM Epinud); Universidad Carlos de Praga; Universidad de Marrakech; Academia Rumana de las Ciencias; Instituto Nacional para el estudio de la OBESIDAD de Bulgaria Investigador Principal: Françoise Rovillé-Sausse I Responsable español: Consuelo Prado,. Otros profesores UAM participantes: Paula Acevedo, Margarita Carmenate, Antonio Valle

**64) NANO MATERIALES PARA EL ESTUDIO DE AFECCIONES CARDIO-VASCULARES**

Referencia: MAT2016-75362-C3-1-R

A desarrollar entre: 2016 - 2019

Investigadores UAM: Daniel Jaque/ Francisco Sanz/ Nuria Fernández Monsalve/ M.C. Iglesias De La Cruz

En colaboración: Departamento de Física de Materiales. Departamento de Fisiología (Medicina)

**65) Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterapia controlada contra el cáncer**

Referencia: MAT2013-47395-C4-3-R

A desarrollar entre: 2014 - 2017

Investigadores UAM: Francisco Sanz-Rodríguez / Hernandez Juarez, Beatriz / Gines Lifante Pedrola/ Bravo Roldan, David / Del Rosal Rabes, Blanca / Fernández Monsalve, Nuria / García Solé, José / Haro González, Patricia / Iglesias De La Cruz, María Del Carmen / Jaque García, Daniel / Lopez Dominguez, Fe

En colaboración: Departamento de Química Física Aplicada. Departamento de Física de Materiales. Departamento de Fisiología (Medicina). IMDEA nanociencias

**66) New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS)**

Referencia: COST Action ES1403

A desarrollar entre: 2014 - 2018

Investigadores UAM: Fernandez Piñas, Francisca

**67) Nuevas aproximaciones para el desarrollo de materiales porosos y conductores basados en sistemas híbridos metal-nucleobase**

Referencia: MAT2013-46502-C2-2-P

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Delgado Laita, Esther / Castillo Escassi, Pedro Del / Amo Ochoa, Maria Pilar  
En colaboración: Departamento de Química Inorgánica.

**68) Nuevos conceptos y herramientas de análisis para el estudio del paleoecosistema de Lo Hueco (Cretácico superior, Fuentes, Cuenca)**

Referencia: MINECO: CGL2015-68363-P

A desarrollar entre: 2015 - 2018

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

En colaboración: Universidad Nacional de Educación a Distancia

**69) Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel**

Referencia: BIO/SA61/14

A desarrollar entre: 2015-2018

Investigadores UAM: Sánchez Muñoz, M<sup>a</sup> Isabel

En colaboración: Hospital Universitario Gregorio Marañón, Universidad de Salamanca, Hospital Clínico Universitario de Salamanca

**70) OPN project for the european the european radiation research area**

Referencia: GA604984

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Santos Hernandez, Fco. Javier

**71) Población, familia y envejecimiento en el mundo contemporáneo: dimensiones de un proceso en marcha**

Referencia: H2015/HUM-3321

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Montero López, M<sup>a</sup> Pilar, Fernández Freire, Paloma

**72) Proyecto AMBERIA: el ámbar de Iberia. Estudio pluridisciplinar de los ecosistemas boscosos en el Cretácico inferior**

Referencia: CGL2014-52163

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Viejo Montesinos, José Luis

**73) PROYECTO EL CAÑO (PANAMÁ)**

Referencia: FUNDACIÓN EL CAÑO, PANAMÁ. GOBIERNO DE PANAMÁ

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Herrerín López, Jesús

**74) PROYECTO PANHESI (TT16, LUXOR, EGIPTO)**

Referencia: UNIVERSIDAD DE MEMPHIS (USA) Y UNIVERSIDAD DE ENGLEWOOD (USA)

A desarrollar entre: 2011 - 2017

Investigadores UAM: Herrerín López, Jesús

**75) Restauración y conservación de los ecosistemas madrileños: Respuesta frente al cambio global (REMEDINAL-2)**

Referencia: Programa de actividades de I+D por Grupos de Investigación Consolidados de la Comunidad de Madrid (S-2013/MAE-2719)

A desarrollar entre: 2015 - 2018

Investigadores UAM: Peco Vazquez, Begoña / Martin Azcarate, Francisco / Tomas Mezquida, Eduardo / Herranz Barrera, Jesus / Acebes Vives, Pablo / Moreno Saiz, Juan Carlos / Traba Diaz, Juan / Malo Arrazola, Juan Esteban / Oñate Rubalcaba, Juan Jose / Castro Parga, Isabel / Ma En colaboración: Departamento de Ecología. URJC, UCM, CSIC, INIA, UPM, UAH, INIA, CULTIVE, NUTRILAB, OHL, FERROVIAL

**76) Saúde, alimentação e nutrição: da biologia à determinação social**

Referencia: Cooperación y Fomento de la Investigación. Universidade Federal do Espiritu. Brasil

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Montero López, M<sup>a</sup> Pilar

**77) Segunda fase del desarrollo del Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos al Patrimonio Natural y la Biodiversidad.**

Referencia: nº 32.657. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

A desarrollar en: 2014-2016

Investigadores UAM: Manuel Pardo de Santayana, Inés Fernández Ordóñez

En colaboración: Departamento de Filología Española, otros centros: UAB, UB, UNED, US, UGR, UCO, UM, UCLM, USAL, IMIDRA

**78) Software Libre para el diseño de Dietas**

A desarrollar entre: 2015 - 2016

Investigadores UAM: Cambra Moo, Oscar

**79) Subproyecto coordinado de: Biosensores ópticos y electroquímicos basados en nanoestructuras de ZnO, c y ga para el diagnóstico de enfermedades metabólicas (glucogénesis) y genéticas (Fibrosis Quística)**

Referencia: S2013/MIT 3029

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Lorenzo Abad, Encarnacion

En colaboración: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental.

**80) Subproyecto coordinado de: Biosensores ópticos y electroquímicos basados en nanoestructuras de ZnO, c y ga para el diagnóstico de enfermedades metabólicas (glucogénesis) y genéticas (Fibrosis Quística)**

Referencia: S2013/MIT 3030

A desarrollar entre: 2015 - 2017

Investigadores UAM: Hernández Hernández, Pedro / Quintana Mani, Carmen

En colaboración: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental.

**81) Systems Oriented Prediction of Radiation Risk**

A desarrollar entre: 2014 - 2016

Investigadores UAM: Fernandez Piqueras, Jose / Santos Hernandez, Fco. Javier / Lopez Nieva, Maria Pilar

En colaboración: Departamento de Biología Molecular.

**82) The Biology of Suspended Animation**

A desarrollar entre: 2016 - 2017

Investigadores UAM: Gómez Lencero, Rocío

En colaboración: Universidad de Birmingham (Reino Unido), Universidad de Rürh Bochum (Alemania), Universidad de Illinois (USA).

**83) The Napo Kichwa women's voice: A documentation project with midwives and their social networks**

A desarrollar entre: 2016 - 2017

Investigadores UAM: Varea Gonzalez, Carlos Maria / Bernis Carro, Cristina

**84) Una visión genómica y epigenómica integrada de la heterogeneidad intratumoral durante la evolución de las neoplasias linfoblásticas de células T precursoras**

Referencia: SAF2015-70561-R

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Fernandez Piqueras, José

**85) Unificando nichos, interacciones y distribuciones: un entorno teórico común para dinámica de rangos geográficos y coexistencia local**

Referencia: CGL2016-78070-P

A desarrollar entre: 2016 - 2018

Investigadores UAM: Estebanez, Belén

## AYUDAS INDIVIDUALES

 Departamento de Biología	Contratos Predoc	Juan de la Cierva	Ramón y Cajal	Otras	TOTAL
BIOLOGIA	8	1	-	-	9

### Dotación adicional Ayudas para Contratos Predoctorales para la formación de Doctores

**GARRIDO SANZ, DANIEL.** Referencia: FPU14/03965 (2016-2016).

**PULIDO REYES, GERARDO.** Referencia: FPU12/01796 (2013-2017).

**BARRIOS DE PEDRO, SANDRA.** Referencia: BES-2014-070985 (2015-2018).

**GIL FERNANDEZ, ANA.** Referencia: BES-2015-073525 (2016-2019).

**HURTADO GALLEGO, JARA.** Referencia: BES-2014-069267 (2015-2018).

**MURIEL FERNANDEZ, CANDELAS.** Referencia: BES-2013-063189 (2014-2017).

**PARAMO BLAZQUEZ, ADRIAN.** Referencia: BES-2013-065509 (2014-2017).

**VAZQUEZ DOMINGUEZ, IRENE.** (2014-2017).

### Dotación adicional del programa Juan de la Cierva

**CIRES GOMEZ, SAMUEL.** Referencia: IJCI-2014-19151 (2016-2018).

## TESIS DOCTORALES

---



Total Tesis	Dirigidas	Tutorizadas	Leídas en otro centro
27	15	9	3

### TESIS ORDENADAS POR PROGRAMA DE DOCTORADO

#### Programa de Doctorado: Antropología Física (1)

Título: El desarrollo de la Antropología Física española en el contexto de la Historia de la Antropología Física y las teorías bioantropológicas europeas y americanas / Tomás Cardoso, Rafael Pablo

Dirigida por: Varea Gonzalez, Carlos Maria; González Montero de Espinosa, Marisa

#### Programa de Doctorado: Biología (4)

Título: Diversidad, patrones de uso y valoración socioeconómica de las Palmeras en los Bosques neotropicales / Paniagua Zambrana, Narel Yaroslava

Dirigida por: Macía, Manuel J.

Título: Evaluación del factor masculino en los tratamientos de reproducción asistida / Escalante Bermúdez, Elisa

Dirigida por: Fernandez Peralta, Antonia

Título: Glycolysis: a potential therapeutic target in Spinocerebellar Ataxia Type 1/Díaz García, Javier Rafael

Dirigida por: Botas Rodríguez, Juan

Tutorizada por: Torroja Fungairiño, Laura

Desarrollada en: Baylor College of Medicine (BCM)

Título: Patterns of speciation and gene expression in Syllinae (Annelida, Syllidae) / Álvarez Campos, Patricia

Dirigida por: Riesgo Gil, Ana

Tutorizada por: Ángel A. Luque del Villar

#### Programa de Doctorado: Biología Celular y Genética (4)

Título: Bases moleculares de las acciones del IGF-1 en el sistema auditivo / Rodríguez de la Rosa, Lourdes

Dirigida por: Varela Nieto, Isabel; Contreras Rodríguez, Julio

Tutorizada por: Magariños Sánchez, Marta.

Título: Estudio de la interacción funcional de la tetraspanina CD9 con la integrina LFA-1 en la superficie leucocitaria / Reyes Manzananas, Raquel

Dirigida por: Cabañas Gutiérrez, Carlos

Tutorizada por: Sierra Pérez, José Manuel

Desarrollada en: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)

Título: Estudio molecular de genes implicados en hipoacusia no sindrómica autosómica recesiva mediante secuenciación Sanger y de nueva generación / Domínguez Ruíz, María  
Dirigida por: Castillo Fernández del Pino, Ignacio del.  
Desarrollada en: CSIC. Instituto Cajal

Título: Genes asociados a displasias esqueléticas Diagnóstico e implicación en el asesoramiento genético (1998-2012) / Fenollar Cortés, María del Mar  
Dirigida por: Fernandez Piqueras, Jose

### **Programa de Doctorado: Biología Evolutiva y Biodiversidad (2)**

Título: Islas dentro de islas biología y conservación del paleoendemismo macaronésico Navaea phoenicea (Vent) Webb & Berthel/González Fernández de Castro, Alejandro  
Dirigida por: Moreno Saiz, Juan Carlos

Título: El género Ulota D. Mohr en la Península Ibérica y una nueva visión del complejo de U. crispa (Hedw.) Brid. (Orthotrichaceae, Musci) / Caparrós Callejo, Rut. Dirigida por: Francisco Lara García y Vicente Mazimpaka Nibarere. Desarrollada en: Universidad de Valencia (España)

### **Programa de Doctorado: Biología Vegetal : Aspectos moleculares (1)**

Título: The kiss me deathly family of e3 ubiquitin ligases are involved in nutritional crosstalks, regulating phenylpropanoids biosynthesis in "Arabidopsis thaliana" (L.)/Rojas Triana, Mónica  
Dirigida por: Rubio Muñoz, Vicente; Paz-Ares Rodríguez, Francisco Javier  
Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael  
Desarrollada en: CSIC-CNB. Centro Nacional de Biotecnología

### **Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación (4)**

Título: Estudio paleontológico de los dinosaurios saurópodos del tránsito Jurásico-Cretácico (Titoniense-Berraniens) de la Formación Villardel Arzobispo en el término municipal de Alpuente (comarca de Los Serranos, Valencia, España) / Suñer Fuster, María Teresa  
Dirigida por: Royo Torres, Rafael; Santisteban Bové, Carlos de, Galobart, Ángel  
Tutorizada por: Delgado Buscalioni, Ángela

Título: Evolutionary History of Upper Jurassic Sauropods from the Lusitanian Basin (Portugal)/Mocho Lopes, Pedro Daniel  
Dirigida por: Ortega Coloma, Francisco ; Royo Torres, Rafael

Título: New targets in plant boron deficiency response: N-glycosylation and regulation of root development / Abreu Sánchez, Isidro  
Dirigida por: Bolaños Rosa, Luis; Bonilla Mangas, Ildefonso

Título: Papel de la Neurogenina 3 en las acciones neuritogénicas del estradiol en el hipocampo / Ruiz Palmero, Isabel  
Dirigida por: García Segura, Luis Miguel; Arévalo Arévalo, María de los Ángeles.  
Desarrollada en: CSIC. Instituto Cajal

## Programa de Doctorado: Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología (4)

Título: Characterization of a partner switching system regulating c-di-GMP levels in "Sinorhizobium meliloti" : mplication in the synthesis of a novel exopolysaccharid / Baena Ropero, Irene

Dirigida por: Lloret Romero, Francisco Javier; Bonilla Mangas, Ildefonso

Título: Colonización microbiana y sucesión primaria en suelos descubiertos tras el retroceso de glaciares en Tierra del Fuego, Chile / Fernández Martínez, Miguel Ángel

Dirigida por: Ríos Murillo, Asunción de los; Pérez Ortega, Sergio

Desarrollada en: CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales

Título: Selección de posibles inhibidores de FABP4 efectos en la actividad proinflamatoria de monocitos / macrófagos y en las interacciones macrófago-adipocito/Rodríguez Sanz, Aránzazu Isabel

Dirigida por: Bellón Heredia, Teresa; Selgas Gutiérrez, Rafael

Tutorizada por: Page Utrilla, Jesús

Desarrollada en: Unidad de Investigación del Hospital Universitario La Paz

Título: Glicolisis: potencial diana terapéutica en Ataxia Espinocerebellar tipo 1. Díaz García, Javier Rafael

Dirigida por: Botas Rodríguez, Juan

Tutorizada por: Torroja Fungairiño, Laura

Desarrollada en: Baylor College of Medicine, Houston, USA (BCM)

## Programa de Doctorado: Comportamiento animal y humano: una perspectiva etológica (1)

Título: Behavioural and physiological stress responses to environmental and human factors in different small mammal species: implications for their conservation = Respuesta comportamental y de estrés fisiológico a factores ambientales y humanos en diferentes espe / Álvaro Navarro Castilla

Dirigida por: Barja Núñez, Isabel

## Programa de Doctorado: Física de la luz y la materia (1)

Título: Nanomateriales para terapia e imagen en el infrarrojo.

Dirigida por: Daniel Jaque García y Francisco Sanz-Rodríguez.

## Programa de Doctorado: Interuniversitario de Paleontología (1)

Título: Taxonomía, Ecología y Evolución de los rinocerontes (Rhinocerotidae, Perissodactyla) del Mioceno de la Península Ibérica / Sanisidro Morant, Óscar

Dirigida por: Alberdi Romero, María Teresa; Morales Romero, Jorge

Tutorizada por: Sanz, José Luis

Desarrollada en: CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales

### Programa de Doctorado en Neurociencia (1)

Título: Mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento y en la respuesta auditiva al daño: IGF-1, C-RAF y autofagia / de Iriarte Rodriguez, Rocío

Dirigida por: Magariños Sánchez, Marta ; Varela Nieto, Isabel

Desarrollada en: Facultad de Medicina, Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia

### **CODIRIGIDAS EN OTRO CENTRO NO UAM (3)**

Título: Paleopatología de la columna vertebral en la población hispanomusulmana de San Nicolás (Murcia, S. XI – XIII) / Campo Martín, Manuel

Dirigida por: González Martín, Armando

Desarrollada en: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Medicina, Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública e Historia de la Ciencia

Título: Potential of tropical filamentous cyanobacteria for low cost bioremediation and bio-products synthesis / Chinnathambi Velu

Dirigida por: Cirés, Samuel

Desarrollada en: James Cook University (Australia)

Título: Sistemática de la familia chromodorididae (gastropoda: Heterobranchia) del Océano Atlántico y Mar Mediterráneo / Ortigosa, Deneb

Dirigida por: Pola Pérez, Marta

Desarrollada en: Universidad de Cádiz (España) en 2016

## INVESTIGADORES VISITANTES

---

Ordenados por fecha de visita :

Dra. Katjia Wassmann (Instituté Biologie Paris, Francia). Marzo 2016.

Prof. Dra. Betty Perez de Mendez: Universidad Central de Venezuela. Abril 2016.

Prof. Dra. Julieta Arechiga Viramontes. Instituto de Investigaciones Antropologicas. Universidad Nacional Autónoma de Mexico. Abril, 2016.

Prof. Dra. Blanca Manzano Ovies. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Mayo 2016.

Dra. Carmen Bisi. Universidad do Spirito Santo (Brasil). Mayo 2016.

Dr. Esmir Camps Calzadilla. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. Junio 2016.

Prof. Dra. Françoise Rovillé-Sausse, CNRS PARIS. Octubre 2016.

Dra. Mónica Colaiacovo (Harvard Medical School, E.E.U.U.). Noviembre 2016.

## SEMINARIOS DE DEPARTAMENTO

---

- 1) **Fecha:** 28/01/2016  
**Conferenciante:** José Miguel Rubio (Instituto de Salud Carlos III).  
**Título:** C.S.I.: Malaria.
  
- 2) **Fecha:** 26/02/2016  
**Conferenciante:** Jorge Morales Romero (MNCN – CSIC).  
**Título:** Yacimientos de vertebrados en la Comunidad de Madrid.
  
- 3) **Fecha:** 11/03/2016  
**Conferenciante:** Katjia Wassmann (Instituté Biologie Paris, Francia).  
**Título:** Localizing the guardian in oocyte meiosis I.
  
- 4) **Fecha:** 01/04/2016  
**Conferenciante:** Ana Belén Fernández (Universidad Alcalá de Henares/ UAM).  
**Título:** PROSTAGLANDINA E2: las diferentes caras de una misma moneda.
  
- 5) **Fecha:** 22/04/2016  
**Conferenciante:** Margot Kaye (Penn State University, E.E. U.U.).  
**Título:** Writing Science, telling stories.
  
- 6) **Fecha:** 29/04/2016  
**Conferenciante:** Borja Milá (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC).  
**Título:** Especiación en aves.
  
- 7) **Fecha:** 24/06/2016  
**Conferenciante:** Cristina Grande (CBMSO).  
**Título:** EvoDevo.
  
- 8) **Fecha:** 16/09/2016  
**Conferenciante:** Sergio Velasco (Arizona State University, E.E.U.U.).  
**Título:** Las costras biológicas: un manto de fertilidad en regiones áridas y semiáridas.
  
- 9) **Fecha:** 26/09/2016  
**Conferenciante:** Ángel Mújica Sánchez (Universidad Nacional del Altiplano, Perú).  
**Título:** Agrobiodiversidad de los granos andinos y sus potenciales usos agroindustriales y nutracéticos.
  
- 10) **Fecha:** 21/10/2016  
**Conferenciante:** Luis Vázquez (Alimentos-UAM).  
**Título:** Obtención de lípidos con beneficios para la salud: nuevas tecnologías.
  
- 11) **Fecha:** 25/11/2016  
**Conferenciante:** Marcos Ríos Lago (Departamento de psicología básica II, UNED).  
**Título:** El empleo de la resonancia magnética para el estudio de la actividad cerebral.
  
- 12) **Fecha:** 28/11/2016  
**Conferenciante:** Mónica Colaiacovo (Harvard Medical School, E.E.U.U.).  
**Título:** Germline exposure to our chemical landscape: assessing effects and mechanisms of function in *C. elegans*.

13) **Fecha:** 16/12/2016

**Conferenciante:** Pablo Vargas (Real Jardín Botánico-CSIC).

**Título:** El árbol de la vida: los cambios más notables en la clasificación de los seres vivos.