

# MEMORIA 2017-2018

## FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

### EQUIPO DECANAL HASTA 11 DE JUNIO DE 2018

#### **DECANA**

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa González Jaén

#### **VICEDECANOS**

D <sup>a</sup> María Carmen Abelenda Santa-Cruz	(Centro)
D <sup>a</sup> Carmen Callejas Hervás	(Investigación y Relaciones Internacionales)
D. Benito Muñoz Araújo	(Grado)
D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Esther Pérez Corona	(Posgrado y Extensión Cultural)

#### **SECRETARIA**

D<sup>a</sup> Blanca Cifuentes Cuencas

### EQUIPO DECANAL A PARTIR DEL 12 DE JUNIO DE 2018

#### **DECANO**

D. Jesús Pérez Gil

#### **VICEDECANOS**

D. Jesús M <sup>a</sup> Barandica Fernández	(Centro)
D. Francisco Javier Gallego Rodríguez	(Grado)
D <sup>a</sup> Nerea Moreno García	(Ordenación Académica y Posgrado)
D <sup>a</sup> Beatriz Pías Couso	(Estudiantes y Proyección Profesional)
D. Álvaro Ramírez García	(Innovación Docente y Calidad)
D <sup>a</sup> Cristina Sánchez García	(Investigación)

#### **SECRETARIA**

D<sup>a</sup> Nieves Cuñado Rodríguez

#### **DELEGADOS**

D. David Alfaro Sánchez	(Delegado para la Integración PAS-PDI)
D <sup>a</sup> Blanca Fontaniella López	(Delegada de Programas de Movilidad)

#### **COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL**

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Esther Pérez Corona (Hasta el 27 de junio de 2018)  
D. Álvaro Ramírez García (Desde el 28 de junio de 2018)

#### **GERENTE**

D<sup>a</sup> Mercedes García Luengo

**PROFESORES** (a 02 de julio 2018)

Catedrático de Universidad: **37**

Profesor Titular de Universidad: **77**

Profesor Titular Interino: **0**

Profesor Titular de Escuela Universitaria: **1**

Profesor Contratado Doctor: **45 (de ellos 18 en régimen de interinidad)**

Profesor Asociado: **17**

Profesor Ayudante Doctor: **6**

Profesor Emérito: **2**

Profesor Emérito UCM: **2**

Profesor Visitante: **0**

Investigador Contratado: **5**

Personal Investigador en Formación en Prácticas: **23**

Personal Técnico con cargo a proyectos de investigación: **24 (de ellos 13 personal investigador proyecto específico)**

Ayudantes de Investigación - Promoción Empleo Joven: **7**

**ALUMNOS: 1.828**

**PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 75**

**DEPARTAMENTOS**

*Biodiversidad, Ecología y Evolución*

Dr. D. Fernando Pardos Martínez

*Biología Celular*

Dra. D<sup>a</sup>. Yasmina Juarranz Moratilla

*Genética, Fisiología y Microbiología*

Dra. D<sup>a</sup>. Rosario Linacero de la Fuente.

**SECCIONES DEPARTAMENTALES**

*Bioquímica y Biología Molecular*

Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Feito Castellano

**TITULACIONES OFICIALES**

- *Grado en Biología*
- *Grado en Bioquímica*
- *Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas*
- *Máster Universitario en Biología de la Conservación*
- *Máster Universitario en Biología Vegetal Aplicada*

- *Máster Universitario en Biotecnología Industrial y Ambiental*
- *Máster Universitario en Ecología*
- *Máster Universitario en Física Biomédica.*
- *Formación del profesorado de E.S.O., Bachillerato, F.P. y Enseñanzas de Idiomas.*
- *Máster Universitario en Genética y Biología Celular*
- *Máster Universitario en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo.*
- *Máster Universitario en Neurociencia*
- *Máster Universitario en Restauración en Ecosistemas.*
- *Máster Universitaria en Zoología*
- *Doctorado en Biología*
- *Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.*
- *Doctorado en Ecología*
- *Doctorado en Ecología, Conservación y Restauración de Ecosistemas*
- *Doctorado en Microbiología y Parasitología.*

## **ACTIVIDADES ACADÉMICAS FACULTAD DE C.C. BIOLÓGICAS CURSO 2017/2018**

### **CONFERENCIAS Y SEMINARIOS**

**Título:** Aportaciones biotecnológicas de la Microbiología Industrial para una Enología del Siglo XXI.

**Conferenciante:** Dr. Jesús Manuel Cantoral Fernández. Catedrático de Universidad de Microbiología. Universidad de Cádiz.

**Fecha:** 18 de septiembre de 2017.

**Organizador:** **Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental.**

**Título:** Epigenética, envejecimiento y cáncer.

**Conferenciante:** M.F. Fraga.

**Fecha:** 17 octubre 2017.

**Organizador:** **UD Genética. Máster de Genética y Biología Celular.**

**Título:** Sistema CRISPR-Cas9: Aplicaciones y Límites de la Ingeniería Genómica.

**Conferenciante:** Sandra Rodríguez, CNIO.

**FECHA:** 19 octubre 2017.

**Organizador:** **UD Genética. Máster de Genética y Biología Celular.**

**Título:** Zonas híbridas, Wolbachia y coevolución.

**Conferenciante:** José Luis Bella. UAM .

**FECHA:** 2 noviembre 2017.

**Organizador:** **UD Genética. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.**

**Título:** Exploring chromatin dynamics: applications of chromosome conformation. Capture methods.

**Conferenciante:** Aurora Ruiz-Herrera Moreno. UAB

**Fecha** 15 noviembre 2017.

**Organizador:** UD Genética. Máster de Genética y Biología Celular

**Título:** Los relojes biológicos.

**Conferenciante:** Dra. María Jesús Delgado Saavedra. Profesora del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II).

**Fecha:** 17 de noviembre de 2017.

**Organizador:** Facultad de CC Biológicas.

**Título:** Fauna que vive en un mundo antropogénico.

**Conferenciante:** Dra. Sonia M. Hernández (Warnell School of Forestry and Natural Resources, University of Georgia).

**Fecha:** 17 de noviembre de 2017.

**Organizador:** Máster Zoología.

**Título:** Genética aplicada al marisqueo y la acuicultura de moluscos.

**Conferenciante:** Dr. Carlos Saavedra Instituto de Acuicultura Torre la Sal IATS-CSIC.

**Fecha:** 29 de noviembre de 2017.

**Organizador:** Máster Zoología.

**Título:** ¿Qué es la Lemes?.

**Conferenciante:** Diego Redondo (Abogado).

**Fecha:** 30 de noviembre de 2017.

**Organizador:** Eukarya.

**Título:** Vacunas víricas.

**Conferenciante:** Dr. José Manuel Echeverría.

**Fecha:** 1 de diciembre de 2017.

**Organizador:** Facultad de CC Biológicas.

**Título** Cómo trabajar en Conservación de Fauna y no morir en el intento: una servilleta, un no-viaje a Java y el antílope más grande del mundo.

**Conferenciante:** Carlos Castillo.

**FECHA:** 1 marzo 2018.

**Organizador:** UD Zoología. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

**Título:** Restauración ecológica de zonas áridas degradadas en Australia: Ejemplos de espacios afectados por actividades mineras.

**Conferenciante:** Miriam Muñoz Rojas.

**Fecha:** 10 abril de 2018.

**Organizador:** Máster Restauración de Ecosistemas.

**Título:** The central serotonin<sub>2B</sub> receptor: a key modulator of dopamine ascending pathways and its relevance for treating schizophrenia.

**Conferenciante:** Umberto Spampinato de la Universidad Burdeos, Francia.

**Fecha:** 13 abril 2018.

**Organizador:** Máster en Neurociencia.

**Título:** Recombination in breeding and evolution: Plants, Drosophila and computational models meet in one lab.

**Conferenciante:** Prof. Abraham Korol Universidad de Haifa (Israel).

**Fecha:** 23 de abril de 2018.

**Organizador:** **Mónica Pradillo. UD Genética. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.**

**Título:** Restauración en espacios afectados por Ferrocarriles: Los trenes y su impacto para la fauna.

**Conferenciante:** Rafael Barrientos. UAH

**Fecha:** 24 abril de 2018.

**Organizador** **Máster Restauración de Ecosistemas.**

**Título:** Desarrollo de la diversidad neuronal en la corteza cerebral”.

**Conferenciante:** Dr. Óscar Marín Centre for Neurodevelopmental Disorders, Centre of Neurodevelopmental Neurobiology. King’s College de Londres.

**FECHA:** 3 mayo 2018.

**Organizador:** **Máster Neurociencia.**

**Título:** Efectos del cambio climático en los patrones de migración de aves en Doñana.

**Conferenciante:** Diego Ruiz Labourdette.

**Fecha:** 7 mayo de 2018.

**Organizador:** **UD Ecología. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.**

**Título:** Cómo hacer ciencia para la conservación, implementarla y no morir en el intento.

**Conferenciante:** Diego Medellín. UNAM. México

**Fecha:** 7 mayo de 2018.

**Organizador:** **UD Zoología. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.**

**Título:** Alimentación y Epigenética. Consecuencias en el Medio Ambiente y en la Salud Pública.

**Conferenciante:** Teresa García Jiménez. Instituto Carlos III.

**Fecha:** 16 mayo de 2018.

**Organizador:** **Facultad de CC Biológicas.**

**Título:** “Riesgos y oportunidades en el vecindario de una gramínea invasora asociada con un hongo endofito”.

**Conferenciante:** Marina Omacini. Cátedra de Ecología, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

**Fecha:** 13 junio de 2018.

**Organizador:** **Esther Pérez Corona. UD Ecología. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.**

**Título:** ESCRT-III regulates nuclear envelope reformation during mitotic exit

**Conferenciante:** Prof. Yolanda Olmos Buchelt

**Fecha:** 17 de julio de 2018.

**Organizador:** **Cristina Sánchez García (Vicedecana de Investigación) y Nerea Moreno García (Vicedecana de Ordenación Académica, Atracción de talento y Posgrado).**

**Título:** Anti-tumor properties of bacteria-trained lymphocytes

**Conferenciante:** Aránzazu Cruz Adalia

**Fecha:** 18 de julio de 2018.

**Organizador:** **Cristina Sánchez García (Vicedecana de Investigación) y Nerea Moreno García (Vicedecana de Ordenación Académica, Atracción de talento y Posgrado).**

## **JORNADAS Y OTRAS ACTIVIDADES**

**Título:** I Jornada de Bioempleo y emprendimiento.

**Fecha:** 25-26 septiembre 2017.

**Organiza:** Facultad de CC Biológicas.

**Título:** Lecciones Fernando González Bernáldez. *La conservación de las montañas.*

**Eduardo Martínez de Pisón**, profesor emérito de Geografía UAM.

**Fecha:** 5 octubre 2017.

**Organiza:** Facultad de CC Biológicas. Fundación FGB.

**Título:** Premio Internacional de restauración de la Biodiversidad en canteras. Presentación.

**Fecha:** 10 octubre 2017.

**Organiza:** Facultad de CC Biológicas.

**Título:** Curso Radioseguimiento.

**Del** 23-27 octubre 2017.

**Organiza:** SEO ALECTGORIS.

**Título:** Curso Identificación de Helechos.

**Del** 20-24 noviembre 2017

**Organiza:** UD Botánica. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

**Título 1** PhDay.

**Fecha:** 14 diciembre 2017.

**Organiza:** Facultad de CC Biológicas.

**Título:** Jornadas transferencia de tecnología y propiedad intelectual.

**Fecha:** 19 febrero 2018.

**Organiza:** Máster biotecnología industrial y ambiental.

**Título:** Presentación del observatorio de mariposas urbanas.

**Del** 23 febrero 2018.  
**Organiza:** Francisco Cabrero.

**Título:** Biopizza party. Women in Science. Women in Biophysics.  
**Fecha:** 16 marzo 2018.  
**Organiza:** Dr. Mercedes Echaide. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

**Título X** Jornadas de Ornitología UCM.  
**Fecha:** 9-12 abril 2018  
**Organiza:** SEO ALECTGORIS.

**Título:** Organización de las XIII Congreso de Investigación para estudiantes Pre-graduados de Ciencias de la Salud y XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.  
**Fecha:** 19-21 abril 2018.  
**Organiza:** Facultad de CC Biológicas.

**Título III** Jornadas en Neurociencia.  
**Fecha:** 3-4 mayo 2018.  
**Organiza:** Máster Neurociencia.

**Título:** Participación en programa ESO-Empresa.  
**Fecha:** Mayo 2018  
**Organiza:** Varios profesores y departamentos de la facultad.

**Título:** Participación en Cientificate.  
**Fecha:** Junio 2018  
**Organiza:** Varios profesores y departamentos de la facultad.

**SEMANA DE BIENVENIDA. BIBLIOTECA DE BIOLÓGICAS. 2 al 13 de octubre de 2017.**

## **ACTIVIDADES SEMANA DE LA CIENCIA**

- *El fascinante mundo de las abejas productoras de miel, polen, propóleo, jalea real, cera y veneno.* 5 de noviembre. Carmen Gómez Ferreras. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.
- *Clonando plantas.* 6 de noviembre. Francisco Javier Gallego y Rosario Linacero. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.
- *Viaje sensitivo: Reconocimiento de especies vegetales a través de los órganos de los sentidos.* 6 de noviembre. Jesús Palá Paúl. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.
- *Con tu mascota compartes algo más que cariño.* 7 de noviembre. Belén Patiño Álvarez y Jéssica Gil Serna. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.
- *Reciclando el color de las plantas.* 7 de noviembre. Isabel Pérez Ruzafa y Estela Serriá Ramírez. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

- *Gymkana foliar: Si quieres ganar a través de mis hojas me tendrás que identificar.* 7 de noviembre. Jesús Palá Paúl. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.
- *La Biodiversidad de la Ciudad Universitaria.* 6,8 y 13 de noviembre. Pilar Calvo de Pablo y Alfredo Baratas. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología y Departamento de Biología Celular.
- *Del ADN al color de los ojos.* 7 y 8 de noviembre. Francisco Javier Gallego y Rosario Linacero. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.
- *Cronobiología: descubre tu reloj interno.* 8 de noviembre. Nuria de Pedro Ormeño y Esther Isorna Alonso. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.
- *Investigar en Biología.* 13-15 y 17 de noviembre. Vicedecanato de Investigación y Vicedecanato de Extensión Cultural.
- *Ven a reconocer los árboles del Parque del Oeste productores de polen alergógeno.* 14 de noviembre. Silvia Sabariego Ruiz. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.
- *Las plantas como fuente de salud: el Aloe vera.* 17 de noviembre. Alberto Esteban Carrasco. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.