

MEMORIA 2015-2016

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DECANA

D^a. M^a Teresa González Jaén

VICEDECANOS

D. Benito Muñoz Araújo

(Grado)

D^a M^a. Esther Pérez Corona

(Posgrado y Extensión Cultural)

D^a María Abelenda Santa-Cruz

(Centro)

D^a Carmen Callejas Hervás

(Investigación y Relaciones Internacionales)

SECRETARIA

D^a Blanca Cifuentes Cuencas

COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL

D^a M^a Esther Pérez Corona

GERENTA

D^a Mercedes García Luengo

PROFESORES (a 20 de junio 2016)

Catedrático de Universidad: **38**

Profesor Titular de Universidad: **85**

Profesor Titular Interino: **6**

Profesor Titular de Escuela Universitaria: **2**

Profesor Contratado Doctor: **36 (de ellos 8 en régimen de interinidad)**

Profesor Asociado: **16**

Profesor Ayudante Doctor: **6**

Profesor Emérito: **1**

Profesor Emérito UCM: **7**

Profesor Visitante: **3**

Investigador Contratado: **1**

Personal Investigador en Formación en Prácticas: **21**

Personal Técnico con cargo a proyectos de investigación: **26**

Ayudantes de Investigación - Promoción Empleo Joven: **2**

ALUMNOS: 1.962

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 79

DEPARTAMENTOS

Biología Celular (Morfología Microscópica)

Dra. D^a. Yasmina Juarranz Moratilla

Biología Vegetal I (Botánica y Fisiología Vegetal)

Dra. D^a. M^a Carmen Prada Moral

Ecología

Dr. D. José Manuel de Miguel Garcinuño

Fisiología (Fisiología Animal II)

Dra. D^a. Eva M^a González Arana

Genética

Dra. D^a. M^a Rosario Linacero de la Fuente

Matemática Aplicada (Biomatemática)

Dra. D^a. Ana Isabel Durand Alegría

Microbiología III

Dra. D^a Susana Serrano Barrero

Zoología y Antropología Física

Dr. D. Javier Pérez Tris

SECCIONES DEPARTAMENTALES

Bioquímica y Biología Molecular I

Dr. D. Jesús Pérez Gil

TITULACIONES OFICIALES

- *Licenciatura en Biología*
- *Grado en Biología*
- *Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas*
- *Máster Universitario en Biología de la Conservación*
- *Máster Universitario en Biología Evolutiva*
- *Máster Universitario en Biología Vegetal Aplicada*
- *Máster Universitario en Biotecnología Industrial y Ambiental*
- *Máster Universitario en Ecología*
- *Máster Universitario en Genética y Biología Celular*
- *Máster Universitario en Neurociencia*
- *Máster Universitario en Restauración en Ecosistemas.*
- *Máster Universitaria en Zoología*
- *Doctorado en Biología*

ACTIVIDADES ACADÉMICAS REALIZADAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS. CURSO 2015-2016

Actividades más destacadas

- **Título:** Participación en el programa ESO-Empresa. 9 alumnos de los institutos IES FEDERICO GARCÍA LORCA. LAS MATAS, IES LAZARO CARDENAS VILLALBA, IES JUAN DE HERRERA. SAN LORENZO DEL ESCORIAL.
Fecha: 14 al 17 marzo 2016
Organiza: Vicedecanato de Posgrado y Extensión Cultural. Facultad de CC Biológicas. UCM
- **Título** ESTRATEGIAS SOSTENIBLES DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS
Ponente: Dra. Carmen Lobo Bedmar
Fecha 12 de noviembre de 2015.
Organiza Decanato Facultad de Ciencias Biológicas.

Listado de actividades

Conferencias y seminarios

- **Título:** Biohíbridos para el crecimiento axonal a largas distancias y la regeneración del sistema nervioso central y periférico
Conferencia: Manuel Monleón Pradas. Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular Universitat Politècnica de València.
Fecha: 1 octubre 2015
Organizador: Departamento de Matemática Aplicada (Biomatemática) Universidad Complutense Madrid.
- **Título** Cómo ir y cuándo llegar: la dispersión y latencia de las semillas como mecanismos de selección de nicho en plantas.
Conferencia Dr. Rafael Rubio de Casas (Estación Experimental de Zonas Áridas-CSIC).
Fecha: 20 de mayo de 2016.
Organizador: Dr. Esther Pérez Corona. Departamento de Ecología.
- **Título** El futuro de la biotecnología de alimentos
Conferencia Dr. Daniel Ramón
Fecha: 22 de septiembre de 2015.
Organizador: Dr. Covadonga Vázquez. Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental.

- **Título** Wheat genome sequence: why, how and for what
Conferencia P. Sourdille, INRA, Francia.
Fecha: 15 octubre de 2015.
Organizador: Máster en Genética y Biología Celular. Dr. Tomás Naranjo
- **Título** Anoxia y bucle microbiano en lagos mar-cráter del altiplano mexicano
Seminario D. MIROSLAV MACEK
Fecha 28 octubre 2015
Organizador : Departamento de Microbiología III. Mercedes Martín Cereceda
- **Título** De la genética forense a la antropología molecular: estudios en población mexicana
Ponente: Dr. Héctor Rangel-Villalobos
Fecha 5 de julio 2016
Organiza Antonio González. Departamento de Zoología y Antropología Física.
- **Título** ESTUDIOS TRANSVERSALES CON ABORDAJE EXPERIMENTAL Y DESCRIPTIVO COMPARATIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ONTOGENIA HUMANA
Ponente: Dra. Florencia Cesani Rossi
Fecha 17 de marzo de 2016
Organiza Departamento de Zoología y Antropología Física.
- **Título** Parásitos y vectores en salud pública: Leishmaniasis canina en la Comunidad de Madrid
Ponente: Dña. Isabel Rincón Mancheño
Fecha 12 de febrero de 2016.
Organiza Máster en Genética y Biología Celular
- **Título** Estrategias sostenibles de descontaminación de suelos
Ponente: Dra. Carmen Lobo Bedmar
Fecha 12 de noviembre de 2015.
Organiza Decanato Facultad de Ciencias Biológicas.
- **Título** Histología de la articulación inflamada en el contexto de la artritis reumatoide
Ponente: Dra. Amalia Lamana
Fecha 6 de junio de 2016.
Organiza Rosa Pérez Gomariz. Departamento de Biología Celular (Morfología Microscópica).

- **Título** Reconstruyendo la historia evolutiva de los genes usando métodos filogenéticos: ¿dan los árboles siempre fruto?
Ponente: Dr. Ignacio Maeso
Fecha 22 de enero de 2016
Organiza Rosario Linacero. Departamento de Genética
- **Título** Expedición a Nouragues, Guayana Francesa: En busca de simbioses en aves tropicales
Ponente: Michaël Moens
Fecha 27 de mayo de 2016
Organiza Departamento de Zoología y Antropología Física
- **Título** Plasticidad celular en el cerebro adulto: lo real frente a lo posible
Ponente: Isabel Fariñas
Fecha 10 de mayo de 2016
Organiza Eva M. Marco. Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II)
- **Título** Relaciones estructura-función en el sistema surfactante pulmonar y su papel crítico en la biofísica y la fisiología respiratorias
Ponente: Jesús Pérez Gil
Fecha 10 de mayo de 2016
Organiza María Jesús Delgado. Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II).
- **Título** Desarrollo de las herramientas genómicas y su aplicación en la práctica clínica.
Ponente: Sara Álvarez. NIMGenetics
Fecha 4 de mayo de 2016
Organiza Prof. Agustín Ortiz de Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II).
- **Título** Rogue Taxa and Efficient Phylogenetic Inference
Ponente: Dr. Mark Wilkinson. The Natural History Museum, London
Fecha 15 de Abril de 2016
Organiza Diego San Mauro. Departamento de Zoología y Antropología Física.
- **Título** From ecological field data to estimates of natural capital and ecosystem services: truth, lies, models and maps.
Ponente: Dr. Simon Smart. Centre for Ecology and Hydrobiology. Lancaster.
Fecha 25 de Abril de 2016
Organiza Cristina Herrero. Departamento de Ecología.

- **Título** El origen de El Origen: cómo se gestó El Origen de las Especies
Ponente Fernando Pardos. Profesor Departamento de Zoología y Antropología Física
Fecha 2 de marzo 2016

OTRAS ACTIVIDADES

- **Título:** Inventarios y fotografía del mundo biológico. Jornadas Departamento de Biología Vegetal
Fecha 7 de octubre de 2015
Organiza: Departamento de Biología Vegetal I (Botánica y Fisiología Vegetal)
- **Título:** Presentación Libro. Los adoradores del azar y los de Dios, de Juan Ramón Medina Precioso.
Fecha 28 de abril de 2016
Organiza: Dr. M^a Dolores Ochando. Departamento de Genética.
- **Título:** Jornadas de Captación de Talento: Del Bachillerato a la Universidad.
Fecha : 14 abril 2016
Organiza: Vicerrectorado de Estudiantes. UCM
- **Título.** I JORNADA “CONECTANDO LA UNIVERSIDAD Y LA EMPRESA”.
Fecha:7 marzo 2016
Organiza: Departamento de Biología Vegetal I (Botánica y Fisiología Vegetal)/Empresa Campolena
- **Título:** Examen teórico práctico Olimpiadas de Biología 2016.
Fecha : marzo 2016
Organiza: Decanato. Facultad de CC Biológicas UCM.
- **Título:** Estancia. Premio alumnos ganadores de la Olimpiada de Biología 2016.
Fecha : 13 a 17 junio 2006
Organiza: Vicedecanato de Posgrado y Extensión Cultural. Facultad de CC Biológicas. UCM
- **Título:** Concurso fotografía de naturaleza

Fecha : noviembre 2015

Organiza: Asociación SEO-Alectoris. Facultad de CC Biológicas

- **Título**: Participación en el programa ESO-Empresa. 9 alumnos de los institutos IES FEDERICO GARCÍA LORCA. LAS MATAS, IES LAZARO CARDENAS VILLALBA, IES JUAN DE HERRERA. SAN LORENZO DEL ESCORIAL.

Fecha: 14 al 17 marzo 2016

Organiza: Vicedecanato de Posgrado y Extensión Cultural. Facultad de CC Biológicas. UCM

- **Título** De la planta a la piel. Exposición sobre plantas cosméticas

Fecha 6 noviembre-18 diciembre 2015

Organiza Real Jardín Botánico Alfonso XIII; Facultad de Biología, UCM; ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM

- **Título** El color de las plantas. Exposición sobre plantas tintóreas

Fecha 14 enero 16 febrero 2016

Organiza Real Jardín Botánico Alfonso XIII; Facultad de Biología, UCM; ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM

- **Título** encuentro con el fotógrafo y guía turístico costarricense Álvaro Cubero, hablará sobre "Los Retos de Fotografiar en el Neotrópico

Ponente: Michaël Moens

Fecha 24 de mayo de 2016

Organiza David Alfaro. Dpto. de Biología Celular (Morfología Microscópica)

- **Título** III Congreso Novedades en Investigación Zoológica

Fecha 6 de mayo de 2016

Organiza Diego San Mauro. Departamento de Zoología y Antropología Física.

- **Actividad**: Mesa redonda sobre posibilidades de emprendimiento para jóvenes titulados en Biología. PIMCD-BioEmprende 2.0.

Fecha: 14 de marzo de 2016,

Organiza: Covadonga Vázquez. Departamento de Microbiología III

- **Actividad**: Mesa redonda sobre posibilidades oportunidades profesionales en el ámbito docente. Requisitos profesionales en el ámbito docente. PIMCD-BioEmprende 2.0.

Fecha: 29 de febrero de 2016

Organiza: Isabel de Siloniz. Departamento de Microbiología III

- **Actividad:** Taller para la adquisición de conocimientos y habilidades para la búsqueda y captura de empleo, destinado a universitarios de graduación reciente. PIMCD-BioEmprende 2.0.
Fecha: 20 de noviembre de 2015
Organiza: Covadonga Vázquez. Departamento de Microbiología III

Actividades semana de la ciencia:

- El fascinante mundo de las abejas productoras de miel, polen, propoleo, jalea real, cera y veneno. 11 de noviembre. Carmen Gómez Ferreras
- Las plantas como fuente de salud: el Aloe vera. 11 de noviembre. Alberto Esteban Carrasco
- Taller botánico: reconocimiento de especies a través de los órganos de los sentidos 12 de noviembre. Jesús Palá Paul
- Conoce a los protozoos de los suelos y ríos de la Sierra de Madrid. 10 de noviembre. Mercedes Martín Cereceda/Blanca Pérez Uz
- Un paseo por el Parque del Oeste: reconocimiento de las especies vegetales arbóreas más características, y de las productoras de polen alergógeno. 5 de noviembre. Silvia Sabariego Ruiz
- Cronobiología: descubre tu reloj interno. 4 de noviembre. Nuria de Pedro
- Investigar en Biología. 10 al 12 de noviembre. Vicedecanato de Investigación
- Fotos y plantas: usa tu móvil en el Botánico 2-6 y 10-12 de noviembre. Alfredo Baratas
- ¿Cuántas bacterias compartimos con un beso? 11 de noviembre. Belén Patiño
- Uso de las plantas y patrimonio cultural: visita guiada a la Colección de Etnobotánica de la Facultad de Biológicas de la UCM. 11 de noviembre (dos sesiones) Estela Serriñá/Isabel Pérez Ruzafa

- Reciclando el color de las plantas. 12 de noviembre. Isabel Pérez Ruzafa/Estela Seriñá
- Del ADN al color de los ojos. 11 y 12 de noviembre. Javier Gallego Rodríguez/Rosario Linacero de la Fuente
- Clonando plantas. 4 y 5 de noviembre. Javier Gallego Rodríguez/Rosario Linacero de la Fuente