

Programa de Doctorado en
Biología Integrada

JORNADAS DOCTORALES 2025

6 de marzo de 2025



Facultad de
Biología

JORNADAS DOCTORALES 2025
Programa de Doctorado en Biología Integrada
Jueves, 6 de marzo de 2025

PROGRAMA

	Línea BIOLOGÍA ANIMAL	Línea BIOLOGÍA VEGETAL	Línea BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MICROBIOLOGÍA
9:00 – 11:00	Sesión BA.1 (Aula B.03)	Sesión BV.1 (Salón de Grados)	Sesión BMCM.1 (Aula 1.07)
11:00 – 11:40	<i>Snack and coffee break</i> Conoce a los estudiantes del programa de Doctorado en Biología Integrada y expande tu red de colaboradores (Hall de la Facultad, Edificio Rojo)		
11:40 – 12:40	Academic Publishing Workshop (Salón de Grados)		
12:40 – 14:40	Sesión BA.2 (Aula B.03)	Sesión BV.2 (Salón de Grados)	Sesión BMCM.2 (Aula 1.07)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA ANIMAL

Aula B.03, Edificio Rojo, Facultad de Biología

SESIÓN BA.1:

09:00 - 09:20 **Ana Irina Martín López:** Ecología de los vectores del virus West Nile en Andalucía, estrategias para reducir el riesgo de transmisión a humanos

09:20 - 09:40 **Adrián Monreal Rodríguez:** Interacciones ecológicas entre larvas de anuros y macrófitos acuáticos

09:40 - 10:00 **Paula Sianes Castillo:** Divergencia genómica, epigenética y fisiológica en la plasticidad en el desarrollo de larvas de sapo

10:00 - 10:20 **Rocío Espada Ruiz:** Avances en el conocimiento de dos especies de misticetos por el Estrecho de Gibraltar

10:20 - 10:40 **Liliana Olaya Ponzone:** Delfines en la Bahía de Algeciras. Ecología, amenazas y conservación

10:40 - 11:00 **Manuel Serrano Jiménez:** Aves acuáticas como biovectores de dispersión de plásticos y sus implicaciones ecotoxicológicas: el rol de la ecología trófica y el movimiento

SESIÓN BA.2:

12:40 - 13:00 **Iago Ferreiro Arias:** Drivers and spatial patterns of overhunting impacts on the abundance of tropical birds' populations

13:00 - 13:20 **Laia Pérez Sorribes:** Bases genómicas del rescate genético del lince ibérico

13:20 - 13:40 **Loréna Boisseau:** Acoustic Invasion: Evaluating the impact of invasive parakeets on the soundscape of a city and its residents

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA VEGETAL

Salón de Grados, Edificio Rojo, Facultad de Biología

SESIÓN BV.1:

09:00 - 09:20 **Raúl Morón López:** El Diseño de las Invasiones. Rasgos diferenciales de las plantas ornamentales exóticas y su implicación en los primeros estadios de las Invasiones Biológicas

09:20 - 09:40 **Pedro Valle Romero:** Desarrollo de una bioherramienta basada en inoculantes bacterianos para la restauración de hábitats de humedales de interés comunitario

09:40 - 10:00 **Procopio Peinado Torrubia:** Plants maximize chloride uptake during early vegetative development to stimulate cell expansion, maturation of the photosynthetic apparatus and growth

10:00 - 10:20 **Alba Rodríguez Parra:** Impacto de los rasgos funcionales y la disponibilidad de agua en las interacciones competitivas en el complejo autopoliploide *Dianthus broteri*

10:20 - 10:40 **Pilar Pineda Balbuena:** Respuestas ecofisiológicas y de producción de compuestos fenólicos de *Corema album* al estrés por sequía

10:40 - 11:00 **Elena Mateos Martínez:** Evolución de la acumulación de carbono en diferentes especies arbóreas del bosque urbano

SESIÓN BV.2:

12:40 - 13:00 **Felipe Jesús Parra Perea:** Respuestas ecofisiológicas de la especie invasora *Spartina densiflora* en el estuario del Tinto (Suroeste de la Península Ibérica)

13:00 - 13:20 **Francisco Jesús Moreno Racero:** Análisis integral del impacto del hydrochar en la interacción suelo-planta-microorganismo

13:20 - 13:40 **Rocío Fernández Fuerte:** *Halimium halimifolium* y el ciervo: desentrañando la interacción entre dos especies sobreabundantes en el Parque Nacional de Doñana

13:40 - 14:00 **Elena Romano Rodríguez:** Análisis de la contribución de las bacterias endófitas a los mecanismos de tolerancia de las halófitas frente a la salinidad y el cambio climático

14:00 - 14:20 **Francisco Javier Borrallo Vázquez:** Cómo entrenar a tu fago: Coevolución Digital y Artificial Life



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MICROBIOLOGÍA

Aula 1.07, Edificio Rojo, Facultad de Biología

SESIÓN BMCM.1:

09:20 - 09:40 **Juan Garrido García:** Biophysics of visual systems: from 2D to 3D

09:40 - 10:00 **Belén Suárez Murillo:** Respuesta a disponibilidad de luz en la cianobacteria *Nostoc sp.* PCC 7120

10:00 - 10:20 **Ana María Cutiño Gobeá:** Understanding the molecular basis of *Sinorhizobium fredii* HH103-soybean compatibility conferred by NopM effector

10:20 - 10:40 **Javier De la Peña Noya:** *Pseudomonas putida* membrane vesicles: a potential biocontrol tool?

10:40 - 11:00 **Elena Bellido Lama:** Quantitative analysis of microglia 3D organization in physiological and pathological conditions

SESIÓN BMCM.2:

12:40 - 13:00 **Lucía Jiménez Ríos:** Desarrollo de biofertilizantes microbianos como fomento de una agricultura sostenible

13:00 - 13:20 **María del Carmen Sánchez Aguilar:** Papel del diguanilato cíclico en la regulación de diversos procesos celulares en *Sinorhizobium fredii*