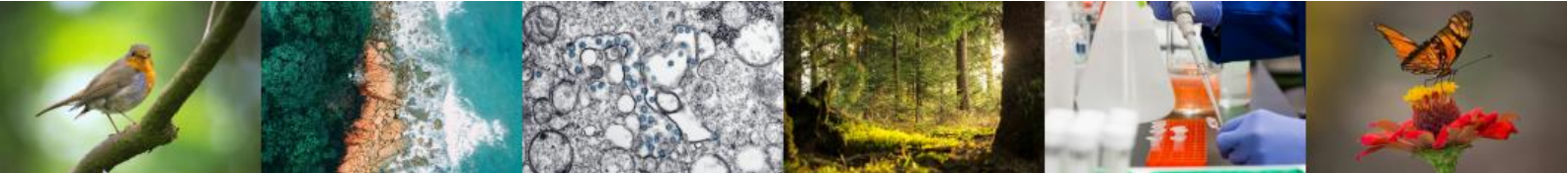


Programa de Doctorado en
Biología Integrada

JORNADAS DOCTORALES 2026

3 de marzo de 2026





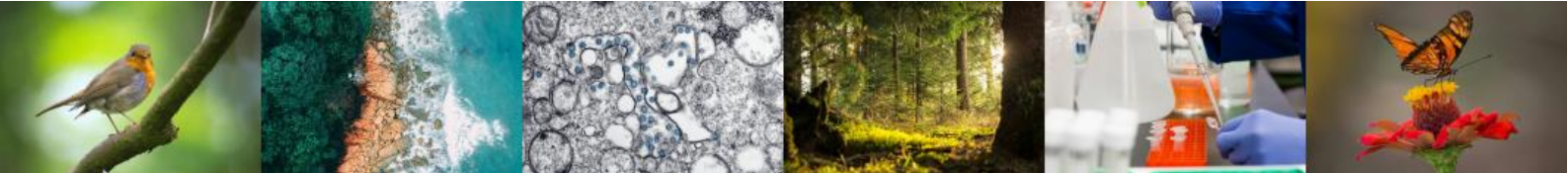
JORNADAS DOCTORALES 2026

Programa de Doctorado en Biología Integrada

Martes, 3 de marzo de 2026

PROGRAMA

	Línea BIOLOGÍA ANIMAL	Línea BIOLOGÍA VEGETAL	Línea BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MICROBIOLOGÍA
9:00 – 11:00	Sesión BA.1 (Salón de Actos CITIUS II C. Mutis)	Sesión BV.1 (Salón de Grados Edificio Rojo)	Sesión BMCM.1 (Aula Magna Edificio Rojo)
11:00 – 11:30	<i>Snack and coffee break</i> Conoce a los estudiantes del programa de Doctorado en Biología Integrada y expande tu red de colaboradores (Vestíbulo de la Facultad, Edificio Rojo)		
11:30 – 12:40	Taller “Escritura de artículos científicos” Profesor: Xavier Picó (EBD-CSIC) (Aula Magna, Edificio Rojo)		
12:40 – 15:00		Sesión BV.2 (Salón de Grados Edificio Rojo)	Sesión BMCM.2 (Aula Magna Edificio Rojo)

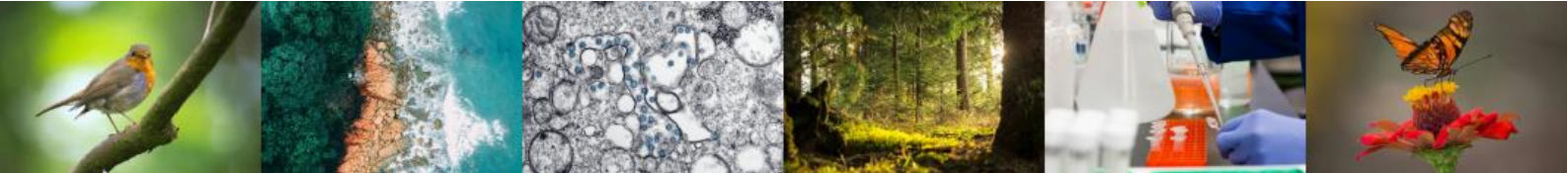


LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA ANIMAL

Salón de Actos, CITIUS II Celestino Mutis

SESIÓN BA.1:

- | | |
|---------------|---|
| 09:20 - 09:40 | Javier Martín Gallardo: Uso de otolitos para el seguimiento de la hipoxia |
| 09:40 - 10:00 | Yingjun Wang: Drought reduces the value of both artificial and natural wetlands for gulls breeding in the Mediterranean region |
| 10:00 - 10:20 | Pablo Lanza Arroyo: Anélidos de fondos blandos en cuevas submarinas del mar de Alborán |
| 10:20 - 10:40 | Adriano Berjillos López: Alimentación y uso de refugio en <i>Gambusia holbrooki</i> : claves para entender su potencial invasor |
| 10:40 - 11:00 | Celeste Domínguez Monge: Baseline Assessment of Net Calcium Carbonate Accretion Rates and mineralogy on south Iberian Peninsula and north of Africa; and how harbours influence biocalcification |



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA VEGETAL

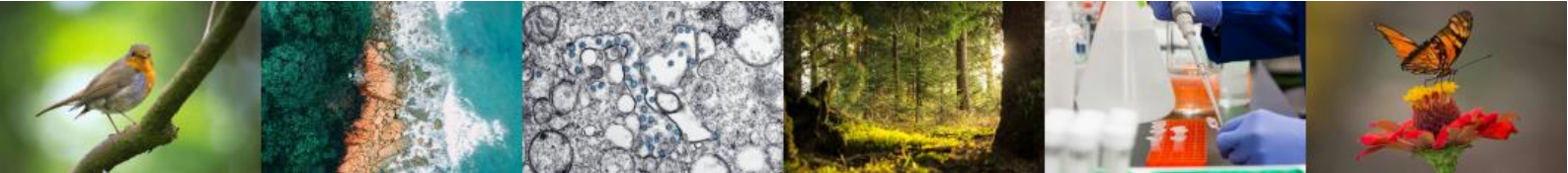
Salón de Grados, Edificio Rojo, Facultad de Biología

SESIÓN BV.1:

- 09:20 - 09:40 **Ángela Sánchez-Miranda Moreno:** Dendrocronología: Ciencia e historia a través de la madera
- 09:40 - 10:00 **Andrés Delgado Galán:** The effect of livestock composition on ecosystem functioning: implications for the ecological and evolutionary dynamics of plant communities in a changing world
- 10:00 - 10:20 **Ismael Joaquín Borreguero Vázquez:** Robles que resisten: la lucha del alcornoque y el quejigo andaluz
- 10:20 - 10:40 **Alvaro Fernando Garcia Rodriguez:** Application and Understanding of Biochar on Plant Performance: Crop Growth, Nutrient Use and Quality of Organic Matter
- 10:40 - 11:00 **Joan Cuscó Borràs:** La poliploidía como motor evolutivo en *Narcissus* sect. *Bulbocodii*

SESIÓN BV.2:

- 12:40 - 13:00 **Raúl Morón López:** Differing traits of ornamental woody plants across the invasion continuum
- 13:00 - 13:20 **Ilsa María Fuentes Marrero:** Evolución de los polimorfismos sexuales en *Erythroxylum* (Erythroxylaceae) con énfasis en las especies del Caribe insular
- 13:20 - 13:40 **Mario Fernández Martínez:** Vulnerabilidad a la sequía en comunidades leñosas de Doñana: rasgos ecofisiológicos como predictores de la distribución de especies en dunas costeras
- 13:40 - 14:00 **Antonio Vargas Ordóñez:** Restauración de ecosistemas mediterráneos y adaptación al cambio climático mediante estrategias emergentes de manejo del microbioma del suelo
- 14:00 - 14:20 **María Rocío Martín Peláez:** Estrategias ecofisiológicas de las halófitas en ambientes diferenciados. Aclimatación al estrés hídrico en una xerohalófito
- 14:20 - 14:40 **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



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR, MICROBIOLOGÍA

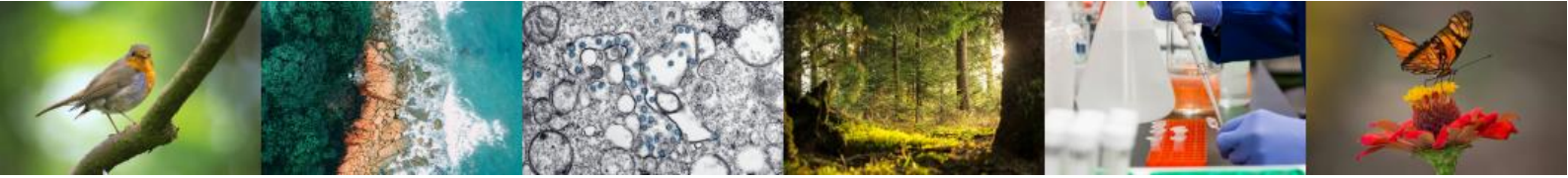
Aula Marga, Edificio Rojo, Facultad de Biología

SESIÓN BMCM.1:

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 - 9:20 | Ana María Cutiño Gobeá: Friend or Foe? Recognition of Rhizobial Type III Effectors in Soybean Symbiosis |
| 09:20 - 09:40 | Carmen Trujillo Herrero: Desarrollo de bioconservantes naturales para la aplicación postcosecha en frutas |
| 09:40 - 10:00 | Concepción Panadero Morón: Mesenchymal stem cells for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis |
| 10:00 - 10:20 | Víctor J. Fernández Ramírez: Integrating ionic transport, hormonal signaling, and cell wall dynamics in root plasticity under nutrient stress |
| 10:20 - 10:40 | Fernando Garrido Muñoz: brAln: 3D characterization of brain vasculature and microglia to uncover morpho-physiological alterations in Alzheimer's disease murine models |
| 10:40 - 11:00 | Alicia Segura Mejías: New tools for advancing genetic engineering of photosynthetic bacteria |

SESIÓN BMCM.2:

- | | |
|---------------|--|
| 12:40 - 13:00 | Carmen Sánchez del Solar: Identificación y Caracterización de Ortólogos del Regulador NodD de <i>Rhizobium leguminosarum</i> en <i>Nostoc punctiforme</i> |
| 13:00 - 13:20 | Laura Rodríguez Cordero: Papel de la ligasa de ubiquitina β TRCP, en la resistencia adquirida al tratamiento con cisplatino en líneas celulares de cáncer de vejiga |
| 13:20 - 13:40 | Jesús Ángel Andrés San Román: Overcoming Annotation Scarcity in Tissue Segmentation |
| 13:40 - 14:00 | Laura Morato Concejero: Studying geometric order in epithelial shells |
| 14:00 - 14:20 | Carmen María Vargas Fernández: Exploring the CENP-V protein as a potential biomarker for human oocyte quality |
| 14:20 - 14:40 | Yosu Odrizola Gil: Estudio de la ruta de señalización TOR y la autofagia en la microalga extremófila <i>Chlamydomonas urium</i> |
| 14:40 - 15:00 | Elena Bellido Lama: Quantitative analysis of microglia 3D organization in physiological and pathological conditions |



Taller “Escritura de artículos científicos”

Objetivos: El taller tiene como objetivo principal desarrollar los conceptos básicos en la elaboración de artículos científicos para su publicación en revistas internacionales de amplia visibilidad en el campo de la biología.

Lugar y hora: Aula Marga, Edificio Rojo, Facultad de Biología. 11:00 h

Profesorado: Xavier Picó, científico titular de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)