

TESIS DEFENDIDAS PD BIOLOGÍA CURSO 2024-25

1. **Marta Seijo Vila.** Potencial terapéutico del heterómero HER2-CB2R en cáncer de mama HER2 positivo. Directores: Eduardo Pérez Gómez y María Cristina Sánchez García. 18/10/2024.
2. **Juan Pablo Quintanilla Calvi.** Disección de circuitos hipocampales responsables de funciones cognitivas. Dissecting hippocampal circuits underlying cognitive functions. Director: Liset Menéndez de la Prida. 30/10/2024.
3. **Gerardo Alonso Munguía.** Estudio de la expresión de SIRT2 y su implicación en el modelo de esclerosis lateral amiotrófica NSC-34 (hSOD1G93A). Director: Yolanda Campos González. 30/10/2024.
4. **Judith Félix Escalera.** Marcadores de envejecimiento y longevidad. Influencia del estrés, ambiente social y dieta. Markers of aging and longevity. Influence of stress, social environment and diet. Directores: María Mónica de la Fuente del Rey, Antonio Garrido Tarrío y Irene Martínez de Toda Cabeza. 29/11/2024.
5. **Ana María Alaminos Torres.** Diferencias sexuales en la expresión genética del fenotipo obeso en población infanto-juvenil de Argentina y España. Directoras: María Dolores Marrodán Serrano y Noemí López Ejeda. 23/01/2025.
6. **Isabel García García.** Estudio de los efectos del cambio climático en el abeto común (*Abies alba* Mill.) mediante datos ómicos. Omics-based exploration of climate change effects on silver fir (*Abies alba* Mill.). Directores: Juan Carlos Linares Calderón, Francisco Javier Gallego Rodríguez y José Luis Horreo Escandón. 14/02/2025.
7. **Sandra Grzechnik.** Estudio temporal de la biodiversidad y composición de las comunidades de escarabajos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) presentes en un sistema agropecuario, en las cercanías del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Temporal study of the biodiversity and composition of dung beetle communities (Coleoptera, Scarabaeoidea) present in an agricultural system, near the Sierra de Guadarrama National Park. Director: Francisco José Cabrero Sañudo. 18/02/2025.
8. **Teresa Perucho Alcalde.** La consanguinidad en las monarquías ibéricas: estudio genealógico, genético y clínico. Directores: Nuno Henriques Gil y Eva Ruiz Casares. 10/03/2025.
9. **Sergio Plaza Alonso.** Organización sináptica de la corteza entorrinal humana. Synaptic organization of the human entorhinal cortex. Directores: Lidia Alonso Nanclares y Javier de Felipe Oroquieta. 11/03/2025.
10. **Pablo Quiles Tundidor.** Impact of roads on interspecific relationships. Impacto de las carreteras sobre las relaciones interespecíficas. Director: Rafael Barrientos Yuste. 25/03/2025.

11. **Mariano Rubén Rodríguez Sosa.** Papel de las EphB en la biología funcional de las células mesenquimales. Directores: David Alfaro Sánchez y Agustín Gregorio Zapata González. 27/03/2025.
12. **Juan Andrés de Pablo Moreno.** Déficit de factor V de la coagulación: desarrollo de un modelo de enfermedad en ratón. Estudios in vitro e in vivo de terapia génica. Coagulation factor V deficiency: development of a disease mouse model. In vitro and in vivo gene therapy studies. Directores: Antonio Liras Martín, Luis Revuelta Rueda y Mariano Andrés García Arranz. 22/04/2025.
13. **José María Alonso de Robador Lorente.** Activación de los mecanismos de defensa en plantas de vid. Directoras: Beatriz Pintos López y María Aránzazu Gómez Garay. 14/05/2025.
14. **Mario Reviriego Eiros.** Cálculo de tamaño muestral en ensayos clínicos mediante simulación: aplicaciones en biomedicina. Director: Antonio Murciano Cespedosa. 19/05/2025.
15. **Marta Miñarro Rodríguez.** Biología de la rana filipina de cabeza plana, *Barbourula busuangensis* (Anura, Bombinatoridae): un estudio integrador. Biology of the flat-headed Philippine frog, *Barbourula busuangensis* (Anura, Bombinatoridae): an integrative study. Directores: Ignacio José de la Riva de la Viña y Patricia Annabelle Burrowes Gómez. 22/05/2025.
16. **Roberto Pedrero Tomé.** Crecimiento y condición nutricional como expresión de seguridad alimentaria y calidad de vida en comunidades salvadoreñas del Bajo Lempa. Growth and nutritional status as an expression of food security and quality of life in Salvadoran communities of Bajo Lempa. Directoras: María Dolores Marrodán Serrano, María Belén Acosta Gallo y Cristina Herrero de Jáuregui. 23/05/2025.
17. **Cristina Olmedo Salinas.** Caracterización parasitológica de una población fragmentada de corzo. Directores: Pablo Alberto Refoyo Román y Benito Muñoz Araujo. 28/05/2025.
18. **Diego López Collar.** Biodiversidad de las comunidades de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en espacios verdes de la ciudad de Madrid. El papel de los entornos urbanos en la expansión de la especie invasora *Linepithema humile* (Mayr, 1868). Biodiversity of ant communities (Hymenoptera: Formicidae) in green spaces in the city of Madrid. The role of urban environments in the spread of the invasive species *Linepithema humile* (Mayr, 1868). Director: Francisco José Cabrero Sañudo. 30/05/2025.
19. **Diego Alejandro Batallas Revelo.** Anuros de los ecosistemas altoandinos de la provincia del Carchi, Ecuador: una perspectiva bioacústica de una compleja diversidad críptica. Anurans of the high Andean ecosystems in the province of Carchi, Ecuador: a bioacoustic perspective on complex cryptic diversity. Directores: Juan Manuel Guayasamín Ernest, Rafael Ignacio Márquez Martínez de Orense y José Luis Tellería Jorge. 17/06/2025.

- 20. Marina García del Río.** Moduladores de las relaciones parásito-hospedador: microclima e interacciones entre organismos. Modulators of host-parasite relationships: microclimate and interactions between organisms. Directores: Alejandro Cantarero Carmona y Santiago Merino Rodríguez. 03/07/2025.
- 21. Elisa Quarta.** Cambio climático y reducción de la disponibilidad de micronutrientes alimentarios: un enfoque multiómico para analizar el impacto de la deficiencia de hierro en el sistema nervioso. Climate changes and reduction of food micronutrients availability: a multi-omics approach for analyzing the impact of iron deficiency on the nervous system. Directores: Luca Maria Munaron, Deborah Chiabrando y Celia Herrera Rincón. 07/07/2025.