



UAM



FACULTAD
DE CIENCIAS



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2024

BIOLOGÍA



Biblioteca de Ciencias

UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
ELABORADA POR LA
BIBLIOTECA DE CIENCIAS
“FERNANDO GONZÁLEZ BERNÁLDEZ”**



THIS WORK IS LICENSED UNDER A CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL LICENSE.

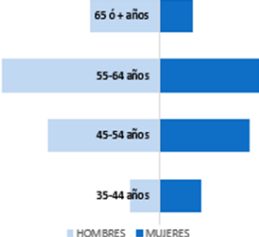
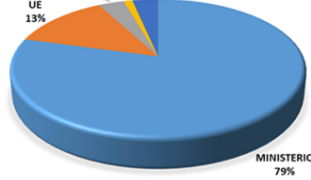
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2024

El presente documento tiene como finalidad compilar la actividad investigadora, desarrollada durante el año 2024 por el personal docente e investigador de este Departamento.

Esta memoria recoge de manera sistemática las publicaciones científicas, las tesis doctorales dirigidas y tutorizadas por el PDI del Departamento, los proyectos de investigación en los que participa, ayudas individuales, patentes, sexenios, empresas basadas en el conocimiento activas, premios y los grupos de investigación reconocidos por la UAM en los que el Departamento tiene representación.

La elaboración de este documento se ha basado en los perfiles individuales del PDI disponibles en el Portal de Producción Científica de la UAM. La Biblioteca actualiza y completa dichos perfiles individuales una vez verificada esta información.

Expresamos nuestro más sincero agradecimiento por sus valiosas aportaciones, que han permitido consolidar esta memoria, a los integrantes del departamento, coordinadores de los grupos de investigación y al Decanato de la Facultad.

INVESTIGADORES	491 PDI PERMANENTE	Edad y Género del PDI 	127 CATEDRÁTICOS
	619 PDI NO PERMANENTE	227 PDI Doctor no permanente	
		334 Personal Investigador en Formación	
		12 Profesores honorarios	
		46 Profesores Eméritos	
97 NUEVOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2024			
PROYECTOS		529 PROYECTOS VIGENTES	
TRANSFERENCIA	27 PATENTES	8 EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO ACTIVAS	
TESIS DOCTORALES	228 TESIS DOCTORALES	FACULTAD DE CIENCIAS 2024	
PUBLICACIONES	COLABORACIÓN EN LA AUTORIA DE ARTÍCULOS 	1.556 PUBLICACIONES	 64% ARTÍCULOS Q1 (JCR)
		1.400 ARTÍCULOS	

INVESTIGADORES	83 PDI PERMANENTE	Edad y género del PDI 12 CATEDRÁTICOS 44 TITULARES 27 CONTR. DOCT. Y LABORALES PERMANENTES	
	67 PDI NO PERMANENTE	24 PDI Doctor no permanente 39 Personal Investigador en Formación 4 Profesores Eméritos	
	20 NUEVOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2024		
PROYECTOS	91 PROYECTOS I+D+I VIGENTES		1 EBC
TESIS DOCTORALES	29 TESIS DOCTORALES	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2024	
PUBLICACIONES	COLABORACIÓN EN LA AUTORIA DE ARTÍCULOS	189 PUBLICACIONES	56% ARTÍCULOS Q1 (JCR)
		167 ARTÍCULOS	



METODOLOGÍA



DESTACADOS: TABLAS Y GRÁFICOS



**PUBLICACIONES: ARTÍCULOS
OTRAS PUBLICACIONES**



TESIS DOCTORALES



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS



AYUDAS INDIVIDUALES



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PATENTES



EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO (EBC) ACTIVAS



SEXENIOS



PREMIOS



PDI DE LA FACULTAD Y ENLACE AL PPEC



MEMORIA EN FICHAS

1. TABLAS

1.1. Tabla de Publicaciones

AÑO	Total publicaciones	Artículos	Q1	% Q1	Otras publicaciones	Publicaciones/PDI Permanente
Departamento de Biología						
2024	189	167	94	56,29%	22	2,28
2023	223	170	98	57,65%	53	2,69
2022	199	165	82	49,70%	34	2,49
2021	289	243	144	59,26%	46	3,48
2020	209	181	80	44,20%	28	2,22
FACULTAD DE CIENCIAS						
2024	1.556	1.400	900	64,29%	156	3,17
2023	1.428	1.232	810	65,75%	196	2,96
2022	1.322	1.135	669	58,94%	187	2,70
2021	1.722	1.554	1.033	66,47%	168	3,51
2020	1.680	1.524	926	60,76%	156	3,40

1.2. Tabla de Proyectos de Investigación y Contratos con empresas

DEPARTAMENTO	VIGENTES	TIPO DE FINANCIACION		ENTIDADES FINANCIADORAS				
		PÚBLICA	PRIVADA	MINISTERIO	UE	CAM	UAM	OTRAS
BIO	91	81	10	61	7	3	1	12
FACULTAD	529	450	79	356	58	15	5	15

1.3. Tabla de Tesis Doctorales

DEPARTAMENTO	2024				
	TESIS DEFENDIDAS			DOCTORANDOS	
	Total	Dirigidas	Tutorizadas	HOMBRES	MUJERES
BIO	29	11	18	8	21
FACULTAD	228	89	139	120	108

2. METODOLOGÍA Y FUENTES

La Biblioteca de Ciencias elabora la Memoria de Investigación de la Facultad de Ciencias y sus departamentos a partir de la recopilación y análisis de datos provenientes de diversas fuentes, que se relacionan en el apartado Fuentes. El [Portal de Producción Científica](#) (PPC), en el que está incluido todo el personal docente e investigador permanente y la mayoría del PDI no permanente, es nuestro principal proveedor de datos.

Una vez recopilada la información, llevamos a cabo un proceso de verificación y depuración de los datos, con la que generamos una primera versión de la memoria. Esta versión se envió a los directores de los 17 departamentos para su revisión en mayo de 2025. Los departamentos nos envían modificaciones, correcciones o nuevas incorporaciones que son revisadas y validadas, añadiéndose a la versión final, junto con las nuevas publicaciones detectadas por la Biblioteca. Todas las modificaciones recogidas en esta versión final se incorporan al PPC, de modo que se mejora la calidad y actualización de los perfiles individuales del PDI de la Facultad.

Finalizada la revisión, analizamos los datos relativos a indicios de calidad de los artículos, incorporándolos al presente documento.

La biblioteca deposita de forma sistemática en el repositorio institucional [Biblos-e Archivo](#) los artículos de nuestro PDI firmados como UAM, atendiendo a los derechos de propiedad intelectual vigentes. El dato de acceso abierto en repositorio institucional corresponde a 27-07-2025, aunque la biblioteca continuará trabajando en su incorporación.

Al comienzo, se presentan fichas resumen tanto de la Facultad como del departamento, que recogen los principales logros y cifras más relevantes de esta memoria.

FUENTES UTILIZADAS

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM [IMarina].
 - Revisión facilitada por los departamentos.
 - Bases de datos: WoS, Scopus, Pubmed y Dialnet.
 - Publicaciones de investigadores no incluidos en el PPC, a solicitud de algunos departamentos.
 - Repositorio institucional de la UAM [Biblos-e Archivo](#), para acompañar al artículo del enlace permanente (handle), que nos sirve para confirmar que el artículo final o la versión aceptada está en acceso abierto.
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR (WoS) del año 2024, la versión cerrada a septiembre de 2025.
- Para los investigadores
 - Portal de Producción Científica de la UAM, con datos procedentes de la base de datos HOMINIS.
 - La identificación del PDI permanente se ha hecho atendiendo a las categorías seleccionadas por el Decanato de la Facultad de Ciencias: Catedrático, Profesor Titular, Profesor Contratado Doctor y Personal Laboral Permanente.
 - Para PDI no permanente, Doctor y en Formación, se ha utilizado la información procedente del Portal de Producción Científica. Organizado de la siguiente manera:
 - PDI Doctor no permanente:
 - Profesor Contratado Doctor Interino.
 - Profesor Ayudante Doctor.
 - Ramón y Cajal.

- Otros Contratos Postdoctorales: Atracción de Talento modalidades CAM 1 y 2, postdoc CAM, Juan de la Cierva (incorporación/formación), beca César Nombela.
 - Personal Investigador en Formación (PIF):
 - Contratados predoctorales (Ley de la Ciencia artículo 21): FPI, FPU, FPI-UAM.
 - Otros contratados predoctorales: predoctorales CAM, Ayudantes de Investigación.
 - Para los Profesores eméritos se ha utilizado la información procedente del Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador.
 - Incorporación, a solicitud de los departamentos, de PIF no incluidos en el PPC.
 - En caso de investigadores con múltiples categorías laborales durante el año, se ha considerado aquella en la que hayan permanecido más tiempo.
- Para los Proyectos de investigación y contratos con empresas:
 - Portal de Producción Científica de la UAM, que recoge la información facilitada por el Servicio de Investigación.
 - Boletines oficiales: BOE, BOCAM.
 - Información complementaria revisada por los departamentos.
 - Los contratos con empresas son facilitados por los departamentos.
- Para las Tesis Doctorales:
 - Escuela de Doctorado.
 - Repositorio institucional.
 - Revisión facilitada por los departamentos, para tesis no leídas en la UAM.
- Para los Grupos de Investigación:
 - Página Web de la UAM.
 - Revisión facilitada por los coordinadores de los grupos de investigación.
- Para las Patentes, Empresas Basadas en el Conocimiento y Sexenios:
 - Portal de Producción Científica de la UAM.
 - Servicio de gestión integral de la investigación, Área de Investigación y Transferencia.
 - Revisión facilitada por los departamentos.

3.PUBLICACIONES

El Departamento ha presentado 189 publicaciones, de las que 167 son artículos científicos. De éstos, un total de 94 se han publicado en revistas del primer cuartil, que corresponde al 56% de los artículos publicados. El 12% de las publicaciones de la Facultad de Ciencias han sido firmadas por PDI del Departamento. De estas publicaciones, el 12% están depositadas en el Repositorio institucional a fecha de octubre-2025

Dónde publica el Departamento

Las revistas en que se han publicado un mayor número de artículos son:

TÍTULO DE REVISTAS	Nº ART.	CUARTILES
SCIENTIFIC REPORTS	8	Q1
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	7	Q1
ZOOTAXA	4	Q1

Relación de Publicaciones de la Facultad, ordenadas alfabéticamente por autor

Leyenda de cuartiles de JCR 2023 [Q1] [Q2] [Q3] [Q4]

Artículos

1. Acero-Riaguas, L.; Griso-Acevedo, A.B.; San Lorenzo-Vaquero, A.; Ibáñez-Herrera, B.; Fernández-Díaz, S.M.; Mascaraque, M.; Sánchez-Siles, R.; López-García, I.; Benítez-Buelga, C.; Bravo-Burguillos, E.R.; Castelo, B.; Cebrián-Carretero, J.L.; Perona, R.; Sastre, L.; Sastre-Perona, A. (2024). DUSP1 and SOX2 expression determine squamous cell carcinoma of the salivary gland progression. *Scientific Reports*. 14 (1): 15007. DOI: 10.1038/s41598-024-65945-x [Q1]

2. Aguado-Ramsay, P.; Villaverde, T.; Garilleti, R.; Burleigh, J.G.; Mcdaniel, S.F.; Flagmeier, M.; Nieuwkoop, J.; van der Pluijm, A.; Hans, F.; Lara, F.; Draper, I. (2024). Seeking the identity of an enigmatic moss by embracing phylogenomics. *Journal of Systematics and Evolution*. 62 (5): 979-992. DOI: 10.1111/jse.13040 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/710093>

3. Álamo, M.; García-Barros, E.; Romo, H. (2024). Adult thermoregulatory behaviour does not provide, by itself, an adaptive explanation for the reflectance-climate relationship (Bogert's pattern) in Iberian butterflies. *Ecological Entomology*. 48 (1): 77-90. DOI: 10.1111/een.13281 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/708995>

4. Albuquerque, U.P.; Maroyi, A.; Ladio, A.H.; Pieroni, A.; Abbasi, A.M.; Toledo, B.A.; Dahdouh-Guebas, F.; Hallwass, G.; Soldati, G.T.; Odonne, G.; Vandebroek, I.; Vallès, J.; Hurrell, J.A.; Pardo de Santayana, M.; La Torre-Cuadros, M.L.A.; Silva, M.T.P.; Jacob, M.C.M.; da Fonseca-Kruel, V.S.; Ferreira Júnior, W.S. (2024). Advancing ethnobiology for the ecological transition and a more inclusive and just world: a comprehensive framework for the next 20 years. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 20 (1): 18. DOI: 10.1186/s13002-024-00661-4 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716744>

5. Alfayate, C.; Estébanez, B. (2024). Histological and ultrastructural features of the peculiar seta and stem of *Leucodon canariensis* (Leucodontaceae). *Plant Biosystems*. 158 (1): 190-200. DOI: 10.1080/11263504.2023.2293041 [Q3]

6. Álvarez-Campos, P.; García-Castro, H.; Emili, E.; Pérez-Posada, A.; del Olmo, I.; Perón, S.; Salamanca-Díaz, D.A.; Mason, V.; Metzger, B.; Bely, A.E.; Kenny, N.J.; Ozpolat, B.D.; Solana, J. (2024). Annelid adult cell type diversity and their pluripotent cellular origins. *Nature Communications*. 15 (1): 3194. DOI: 10.1038/s41467-024-47401-6 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717043>

7. Álvarez-González, D.; López, E. (2024). A case study on the function of turf algae as suitable habitat for peracarid crustaceans in disturbed environments from SW Mediterranean Sea. *Marine Biology Research*. 20 (3-4): 75-85. DOI: 10.1080/17451000.2024.2316648 [Q3]

8. Arias-Real, R.; Delgado-Baquerizo, M.; Sabater, S.; Gutiérrez-Cánovas, C.; Valencia, E.; Aragón, G.; Cantón, Y.; Datry, T.; Giordani, P.; Medina, N.G.; de los Ríos, A.; Romani, A.M.; Weber, B.; Hurtado, P. (2024). Unfolding the dynamics of ecosystems undergoing alternating wet-dry transitional states. *Ecology Letters*. 27 (8): e14488. DOI: 10.1111/ele.14488 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716374>

9. Balanoff, A.; Ferrer, E.; Saleh, L.; Gignac, PM.; Gold, MEL.; Marugán-Lobón, J.; Norell, M.; Ouellette, D.; Salerno, M.; Watanabe, A.; Wei, SY.; Bever, G.; Vaska, P. (2024). Quantitative functional imaging of the pigeon brain: implications for the evolution of avian powered flight. *Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences*. 291 (2023): 20232172. DOI: 10.1098/rspb.2023.2172 [Q1]

10. Bañares-de-Dios, G.; Macía, M.J.; Arellano, G.; Granzow de la Cerda, I.; Vega-Álvarez, J.; Arnelas, I.; Espinosa, C.I.; Salinas, N.; Cayuela, L. (2024). Woody plant taxonomic, functional, and phylogenetic diversity decrease along elevational gradients in Andean tropical montane forests: Environmental filtering and arrival of temperate taxa. *Plant Diversity*. 46 (4): 491-501. DOI: 10.1016/j.pld.2024.03.005 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717419>

11. Barja, I.; Piñeiro, A.; Talegón, J.; Ruiz-González, A.; Navarro-Castilla, Á.; Caro, A.; Gago-Barja, T.; Hernández, M.C. (2024). Iberian wolf's diet and its quality during breeding season: exploring the influence of zone, wolf groups, prey availability and individual factors. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 78 (3): 41. DOI: 10.1007/s00265-024-03457-4 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718666>

12. Bernardo-Bermejo, S.; Castro-Puyana, M.; Sánchez-López, E.; Fernández-Martínez, A.B.; Lucio-Cazana, F.J.; Marina, M.L. (2024). UHPLC-MS-based untargeted metabolomic strategy to reveal the metabolic differences between cisplatin first- and second-generation apoptotic bodies from HK-2 cells. *Microchemical Journal*. 200: 110406. DOI: 10.1016/j.microc.2024.110406 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717334>

- 13.** Bernardo-Bermejo, S.; Fernández-Martínez, AB.; Lucio-Cazaña, FJ.; Castro-Puyana, M.; Marina, ML. (2024). Quantification of relevant metabolites in apoptotic bodies from HK-2 cells by targeted metabolomics based on liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 1329: 343190. DOI: 10.1016/j.aca.2024.343190 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715699>
- 14.** Blanco-Moreno, C.; Wayman, K.A.; Tomescu, A.M.F. (2024). Exploring geography and evolutionary history as drivers of variation in floral scent chemistry in western sessile-flowered *Trillium* using parsimony-constrained phylogenetics. *Annals of Botany*. 134 (5): 843-862. DOI: 10.1093/aob/mcae120 [Q1]
- 15.** Blanco-Romero, E.; Garrido-Sanz, D.; Duran, D.; Rybtke, M.; Tolker-Nielsen, T.; Redondo-Nieto, M.; Rivilla, R.; Martín, M. (2024). Role of extracellular matrix components in biofilm formation and adaptation of *Pseudomonas ogarae* F113 to the rhizosphere environment. *Frontiers in Microbiology*. 15: 1341728. DOI: 10.3389/fmicb.2024.1341728 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716451>
- 16.** Blasco-Moreno, S.; García-Campos, C.; Zanolli, C.; Gil-Donoso, E.; Oettlé, A.; Modesto-Mata, M.; Martínez de Pinillos, M.; Martín-Francés, L.; Martín-Torres, M.; Bermúdez de Castro, J.M. (2024). Inter- and intrapopulation variability of dental tissue proportions of European and African modern human populations' permanent canines. *Anthropological Science*. 132 (1): 47-57. DOI: 10.1537/ase.2307141 [Q4]
- 17.** Buezo, J.; Medina, NG.; Heres, AM.; Petritan, IC.; Cornelissen, JHC.; Petritan, AM.; Esteban, R.; Ilinca, E.; Stoian, R.; Yuste, JC. (2024). Downed woody debris carbon emissions in a European temperate virgin forest as driven by species, decay classes, diameter and microclimate. *Science of The Total Environment*. 912: 169133. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.169133 [Q1]
- 18.** Caballero Díaz, C.; Rodríguez, C.; Oñorbe, M.; García-García, FJ.; Cabezas-Díaz, S.; Ariel López, C.; Ayllón López, E.; D'Amico, M. (2024). Atropellos de anfibios y reptiles en las carreteras españolas: primeros resultados del Proyecto SAFE. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*. 35 (1): 60-70. [SF]
- 19.** Cabodevilla, X.; Malo, JE; Aguirre de Carcer, D.; Zurdo, J.; Chaboy-Cansado, R.; Rastrojo, A.; García, FJ.; Traba, J. (2024). Zoonotic potential of urban wildlife faeces, assessed through metabarcoding. *Science of the Total Environment*. 952: 175866. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.175866 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/714820>
- 20.** Calderón García, A.; Pedrero Tomé, R.; Alaminos-Torres, A.; Prado Martínez, C.; Martínez Álvarez, J.R.; López Ejeda, N.; García Rodríguez, M.; Marrodán Serrano, M.D. (2024). Adherence to the Mediterranean diet and eating behaviour in Spanish schoolchildren. *Nutricion Hospitalaria*. 41 (1): 47-57. DOI: 10.20960/nh.04696 [Q4]
<http://hdl.handle.net/10486/715054>

- 21.** Calvo Heredia, L.; De Miguel Águeda, F.J. (2024). Lateralization of feeding behaviour in white-fronted lemur (*Eulemur albifrons*) and ring-tailed lemur (*Lemur catta*) in captivity. *Brain Behavior and Evolution*. 99 (4): 222-229. DOI: 10.1159/000541047 [Q1]
- 22.** Camacho, A.I.; Mas-Peinado, P.; Lagnika, M.; Martín, P.; Dorda, B.A.; Rey, I. (2024). First record of *Bathynellacea* (Crustacea: Malacostraca) in Benin (West Africa): two new species and their phylogenetic position within the Parabathynellidae family. *Journal of Natural History*. 58 (17-20): 570-602. DOI: 10.1080/00222933.2024.2353941 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/721020>
- 23.** Cambra-Moo, O.; Martín Abad, H.; Rascón Pérez, J.; Galán Saulnier, C.; González Martín, A. (2024). Cómo resolver un dilema: preservación y conservación. *Mantva*. (6): 3-16. [SF]
- 24.** Cambra-Moo, O.; Martín-Abad, H.; Rascón Pérez, J.; Galán Saulnier, C.; González Martín, A. (2024). Preservation and conservation concepts from the transdisciplinary perspective of Taphonomy. *Historical Biology*. 36 (3): 609-618. DOI: 10.1080/08912963.2023.2176765 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/710758>
- 25.** Cárdenas, AM.; Bujalance, JL.; Camacho, A. (2024). Environmental factors affecting phenology and distribution of *Tentyria* species (Coleoptera: Tenebrionidae) in Doñana National Park (Southern Iberian Peninsula). *Journal of Insect Science*. 24 (4): ieae085. DOI: 10.1093/jisesa/ieae085 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717445>
- 26.** Carmona Jiménez, J.; Caro Borrero, A.; Sánchez-Salas, Al.; Becerra-Absalon, I.; Cires Gómez, S.; Quesada del Corral, A.; Perona Urizar, E.; Ortiz Suarez, D.; Mazari-Hiriart, M. (2024). Polyphasic approach and potential cyanotoxin production by *planktothrix* from the Río Grande de Comitán and Montebello Lakes National Park, Southern Mexico. *International Journal of Microbiology*. 2024 (1): 9993635. DOI: 10.1155/2024/9993635 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716431>
- 27.** Carneiro, F.M.; Santos, A.M.C; Medina, N.G.; De Marco Junior, P.; Hortal, J. (2024). Drivers of phytoplankton diversity in tropical artificial ponds. *Perspectives in Ecology and Conservation*. 22 (2): 167-176. DOI: 10.1016/j.pecon.2024.03.001 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717329>
- 28.** Caro-Borrero, A.; Márquez-Santamaría, K.; Carmona-Jiménez, J.; Becerra-Absalón, I.; Perona, E. (2024). Cyanobacterial Harmful Algal Mats (CyanoHAMS) in tropical rivers of central Mexico and their potential risks through toxin production. *Environmental Monitoring and Assessment*. 196 (4): 408. DOI: 10.1007/s10661-024-12568-4 [Q3]
- 29.** Casero, M.C.; Herrero, M.A.; De la Roche, J.P.; Quesada, A.; Velázquez, D.; Cirés, S. (2024). Effect of salinity on scytonemin yield in endolithic cyanobacteria from the Atacama Desert. *Scientific Reports*. 14 (1): 9731-9731. DOI: 10.1038/s41598-024-60499-4 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713229>

- 30.** Casero, M.C.; Velázquez, D.; Pereira, A.; Tejedor, M.M.; García, L.; Quesada, A.; Cires, S. (2024). Hidden inside desert rocks: Salinity triggers an increase in exopolysaccharides from endolithic cyanobacteria with anti-inflammatory potential. *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts*. 84: 103817. DOI: 10.1016/j.algal.2024.103817 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716896>
- 31.** Cepeda, D.; Sánchez, N.; Spedicato, A.; Michaud, E.; Zeppilli, D. (2024). Environmental drivers modelling the mangrove Kinorhyncha community along an urban-to-natural gradient in French Guiana (western Atlantic Ocean). *Frontiers in Marine Science*. 11: 1342763. DOI: 10.3389/fmars.2024.1342763 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716625>
- 32.** Chaboy-Cansado, R.; Cobeta, P.; Roscales, G.; de Carcer, D.A.; Rastrojo, A. (2024). Draft genome sequence of *Arthrobacter* sp. strain B10-11 isolated from the tomato rhizosphere. *Microbiology Resource Announcements*. 13 (4): e0122023. DOI: 10.1128/mra.01220-23 [Q4]
<http://hdl.handle.net/10486/716973>
- 33.** Chaos, Z.; Fernández, J.A.; Balseiro-Romero, M.; Celeiro, M.; García-Jarés, C.; Méndez, A.; Pérez-Alonso, P.; Estébanez, B.; Kaal, J.; Nierop, K.G.J.; Aboal, J.R.; Monterroso, C. (2024). What potential do mosses have as biomonitors of POPs? A comparative study of hexachlorocyclohexane sorption. *Science of the Total Environment*. 934: 173021. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.173021 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713818>
- 34.** Chen, L.; Gómez, R.; Horstmann, M.; Weiss, L.C. (2024). Temperature and light timing effects on diapause progression in *Daphnia magna*. *Freshwater Biology*. 69 (11): 1596-1606. DOI: 10.1111/fwb.14329 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717549>
- 35.** Coca-de-la-Iglesia, M.; Gallego-Narbón, A.; Alonso, A.; Valcárcel, V. (2024). High rate of species misidentification reduces the taxonomic certainty of European biodiversity databases of ivies (*Hedera L.*). *Scientific Reports*. 14 (1): 4876. DOI: 10.1038/s41598-024-54735-0 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717129>
- 36.** Coello, A.J.; Vargas, P.; Cano, E.; Riina, R.; Fernández-Mazuecos, M. (2024). Phylogenetics and phylogeography of *Euphorbia canariensis* reveal an extreme Canarian-Asian disjunction but limited inter-island colonization. *Plant Biology*. 26 (3): 398-414. DOI: 10.1111/plb.13635 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/711561>
- 37.** Coello, A.J.; Vargas, P.; Alameda-Martín, A.; Cano, E.; Arjona, Y.; Fernández-Mazuecos, M. (2024). Phylogenetic and phylogeographic evidence for the colonization success of the diplochorous *Astydamia latifolia* across the Canary Islands. *Ecology and Evolution*. 14 (7): e11624. DOI: 10.1002/ece3.11624 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/713955>

- 38.** Cordeiro, C.N.; Veras, S.T.S.; Kato, M. T.; Florencio, L.; Sanz, J.L. (2024). Enhanced production of 1,3-propanediol by glycerol fermentation using an attached-to-silicone biofilm reactor. *Waste and Biomass Valorization*. 15 (2): 687-695. DOI: 10.1007/s12649-023-02188-3 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/707680>
- 39.** Cordeiro, C.N; Rojas, P.; Veras, S.T.S; Kato, M.T; Florencio, L.; Sanz, J.L. (2024). Effect of loading rate and pH on glycerol fermentation and microbial population in an upflow anaerobic filter reactor. *Bioprocess and Biosystems Engineering*. 47 (7): 991-1002. DOI: 10.1007/s00449-024-03003-6 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/713132>
- 40.** Curd, EE.; Gal, L.; Gallego, R.; Silliman, K.; Nielsen, S.; Gold, Z. (2024). rCRUX: A rapid and versatile tool for generating metabarcoding reference libraries in R. *Environmental DNA*. 6 (1): e489. DOI: 10.1002/edn3.489 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716363>
- 41.** Del Cerro Linares, C.; Fernández Rodríguez, C.; Gómez Sanz, P.; Alonso García, A.; González Martín, A. (2024). The Al Khudairah Necropolis (Sharjah, UAE): Reflections from the 2023 Field Season. *Études et Travaux (Institut des Cultures Méditerranéennes et Orientales de l'académie Polonaise des Sciences)*. 36 (2023): 39-56. DOI: 10.12775/etudtrav.36.002 [SF]
<http://hdl.handle.net/10486/715018>
- 42.** del Olmo, I.; Roma-Cavagliani, J.; Martín-Hervás, M.R.; Langeneck, J.; Cervera, J.L.; Álvarez-Campos, P. (2024). Integrative taxonomy in *Syllis prolifera* (Annelida, Syllidae): from a unique cosmopolitan species to a complex of pseudocryptic species. *Invertebrate Systematics*. 38 (6): IS24004. DOI: 10.1071/is24004 [Q1]
- 43.** Doe, D.M.; Cambra-Moo, O.; González Martín, A. (2024). Desenterrando la pubertad y adolescencia en la prehistoria: una perspectiva arqueobiológica. *Mantva*. (6): 17-30. [SF]
- 44.** Draper, I.; Hedenas, L. (2024). Molecular variation and phylogeography within European *Isoethecium alopecuroides* and *Pseudisoethecium myosuroides* (Bryophyta, Lembophyllaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 206 (1): 1-13. DOI: 10.1093/botlinnean/boae009 [Q2]
- 45.** Edo, C.; Blázquez-Blázquez, E.; Cerrada, M.L.; Fernández-Pinas, F.; Rosal, R. (2024). Use of a nanoplastic carrier for assessing the aquatic toxicity of an organo-phosphite polymer additive. *Environmental Pollution*. 361: 124837. DOI: 10.1016/j.envpol.2024.124837 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716382>
- 46.** Elleuch, J.; Thabet, J.; Ghribi, I.; Jabeur, H.; Hernández, LE.; Fendri, I.; Abdelkafi, S. (2024). Responses of *Dunaliella* sp. AL-1 to chromium and copper: Biochemical and physiological studies. *Chemosphere*. 364: 143133. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.143133 [Q1]

- 47.** Fouquet, A.; Moraes, L.J.C.L.; Grant, T.; Recoder, R.; Camacho, A.; Ghellere, JM.; Barutel, A.; Rodrigues, MT. (2024). A new species of *Neblinaphryne* (Anura: Brachycephaloidea: *Neblinaphrynidae*) from Serra do Imeri, Amazonas state, Brazil. *Zootaxa*. 5514 (1): 73-90. DOI: 10.11646/zootaxa.5514.1.5 [Q3]
- 48.** Fournier, C.; Fernández-Fernández, R.; Cires, S.; López-Orozco, J.A.; Besada-Portas, E.; Quesada, A. (2024). LSTM networks provide efficient cyanobacterial blooms forecasting even with incomplete spatio-temporal data. *Water Research*. 267: 122553. DOI: 10.1016/j.watres.2024.122553 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715628>
- 49.** Fournier, C.; Quesada, A.; Cires, S.; Saberioon, M. (2024). Discriminating bloom-forming cyanobacteria using lab-based hyperspectral imagery and machine learning: Validation with toxic species under environmental ranges. *Science of the Total Environment*. 932: 172741. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.172741 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/712627>
- 50.** Galia-Camps, C.; Araujo, AK.; Carmona, L.; Martín-Hervás, MR.; Pola, M.; Palero, F.; Cervera, JL. (2024). New mitogenomes of Runcinidae and Facelinidae: two understudied heterobranch families (Mollusca: Gastropoda). *Mitochondrial DNA Part B-Resources*. 9 (6): 771-776. DOI: 10.1080/23802359.2024.2363365 [Q4]
<http://hdl.handle.net/10486/717510>
- 51.** Gallego, R.; Arias, MB; Corral-Lou, A.; Díez-Vives, C.; Neave, EF.; Wang, C.; Cárdenas, P.; Steffen, K.; Taboada, S.; Villamor, A.; Kenchington, E.; Mariani, S.; Riesgo, A. (2024). North Atlantic deep-sea benthic biodiversity unveiled through sponge natural sampler DNA. *Communications Biology*. 7 (1): 1015. DOI: 10.1038/s42003-024-06695-4 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717265>
- 52.** Gallego-Narbón, A.; Narbona, E.; Coca-de-la-Iglesia, M.; Valcárcel, V. (2024). Geography and associated bioclimatic factors differentially affect leaf phenolics in three ivy species (*Hedera* L.) across the Iberian Peninsula. *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*. 65: 125822. DOI: 10.1016/j.ppees.2024.125822 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/714882>
- 53.** Gallego-Rentero, M.; López Sánchez, A.; Nicolás-Morala, J.; Alcaraz-Laso, P.; Zhang, N.; Juarranz, Á.; González, S.; Carrasco, E. (2024). The effect of Fernblock® in preventing blue-light-induced oxidative stress and cellular damage in retinal pigment epithelial cells is associated with NRF2 induction. *Photochemical and Photobiological Sciences*. 23 (8): 1471-1484. DOI: 10.1007/s43630-024-00606-6 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/713491>
- 54.** Gallego-Tamayo, B.; Santos-Aparicio, Á.; Yago-Ibáñez, J.; Muñoz-Moreno, L.; Lucio-Cazaña, FJ.; Fernández-Martínez, AB. (2024). Prostaglandin transporter and Dipeptidyl Peptidase-4 as new pharmacological targets in the prevention of acute kidney injury in diabetes: an in vitro study. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (6): 3345. DOI: 10.3390/ijms25063345 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/714129>

- 55.** Gálvez-Blanca, V.; Edo, C.; González-Pleiter, M.; Fernández-Piñas, F.; Leganés, F.; Rosal, R. (2024). Microplastics and non-natural cellulosic particles in Spanish bottled drinking water. *Scientific Reports*. 14 (1): 11089. DOI: 10.1038/s41598-024-62075-2 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717022>
- 56.** García-Campos, C.; Yacobi Izquierdo, C.; Modesto-Mata, M.; Martín-Frances, L.; Martínez de Pinillos, M.; Martinon-Torres, M.; Perea Pérez, B.; Bermudez de Castro, J.M.; García-Martínez, D. (2024). Sexual dimorphism in the enamel-dentine junction (EDJ) of permanent canines of European modern humans. *American Journal of Biological Anthropology*. 184 (2): e24913. DOI: 10.1002/ajpa.24913 [Q1]
- 57.** García-Gutiérrez, S.; García-Marco, S.; Jiménez-Horcajada, R.; Montoya, M.; Vallejo, A.; Guardia, G. (2024). Maize residue input rather than cover cropping influenced N2O emissions and soil-crop N dynamics during the intercrop and cash crop periods. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 363: 108873. DOI: 10.1016/j.agee.2023.108873 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715631>
- 58.** García-Maldonado, E.; Gallego-Narbón, A.; Zapatera, B.; Alcorta, A.; Martínez-Suárez, M.; Vaquero, M.P. (2024). Bone remodelling, vitamin D status, and lifestyle factors in spanish vegans, lacto-ovo vegetarians, and omnivores. *Nutrients*. 16 (3): 448. DOI: 10.3390/nu16030448 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717388>
- 59.** García-Sampedro, A.; Prieto-Castaneda, A.; Agarrabeitia, A.R; Banuelos, J.; García-Moreno, I.; Villanueva, A.; de la Moya, S.; Ortiz, M.J.; Acedo, P. (2024). A highly fluorescent and readily accessible all-organic photosensitizer model for advancing image-guided cancer PDT. *Journal of Materials Chemistry B*. 12 (31): 7618-7625. DOI: 10.1039/d4tb00385c [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717826>
- 60.** García-Vielma, C.; Cortés-Gutiérrez, E.I.; Fernández, J.L.; Dávila-Rodríguez, M.I.; Gosálvez, J. (2024). DBD-FISH using specific chromosomal region probes for the study of cervical carcinoma progression. *Methods in Molecular Biology*. 2784: 271-284. DOI: 10.1007/978-1-0716-3766-1_18 [SF]
- 61.** Gil-Martí, B.; Isidro-Mezcua, J.; Poza-Rodríguez, A.; Asti Tello, G.S; Treves, G.; Turiégano, E.; Beckwith, E.J.; Martín, F.A. (2024). Socialization causes long-lasting behavioral changes. *Scientific Reports*. 14 (1): 22302. DOI: 10.1038/s41598-024-73218-w [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717145>
- 62.** Gómez-Kong, S.; Tamayo-Belda, M.; Pulido-Reyes, G.; Edo, C.; Verdú, I.; Leganés, F.; Rosal, R.; González-Pleiter, M.; Fernández-Pinas, F. (2024). An improved method to generate secondary nanoplastics and oligomers: application in ecotoxicology. *Environmental Science: Nano*. 12 (2): 1150-1165. DOI: 10.1039/d4en00866a [Q1]
- 63.** Gómez-Molinero, M.A.; Estébanez, B.; Medina, N.G. (2024). Interactions in bryophytes using a new in vitro culture method reveal negative and positive interspecific effects in the

sporelings of two moss species. *Biologia*. 79 (11): 3239-3247. DOI: 10.1007/s11756-024-01769-4 [Q3]

64. Góngora, A.; Holt, W.V.; Gosálvez, J. (2024). Sperm human biobanking: An overview. *Archives of Medical Research*. 55 (8): 103130. DOI: 10.1016/j.arcmed.2024.103130 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718768>

65. González-Casarrubios, A.; Sánchez, N.; Cepeda, D.; Pardos, F. (2024). *Meristoderes zmaj* sp. n., a new species of Kinorhyncha (Cyclorhagida: Echinoderidae) from the Adriatic Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 104: 1-10. DOI: 10.1017/S0025315423000875 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/716743>

66. González-Martínez, M.; Sánchez-Martín, P.; López-Fernández, C.; Johnston, S.D.; Gosálvez, J. (2024). The relationship between DNA fragmentation and the intensity of morphologically abnormal human spermatozoa. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 13 (1): 22-27. DOI: 10.4103/apjr.apjr_42_23 [Q4]

67. González-Miguéns, R.; Cano, E.; García-Gallo Pinto, M.; Peña, P.G.; Rincón-Barrado, M.; Iglesias, G.; Blanco-Rotea, A.; Carrasco-Braganza, M.I.; de Salvador-Velasco, D.; Guillén-Oterino, A.; Tenorio-Rodríguez, D.; Siemensma, F.; Velázquez, D.; Lara, E. (2024). The voice of the little giants: Arcellinida testate amoebae in environmental DNA-based bioindication, from taxonomy free to haplotypic level. *Molecular Ecology Resources*. 24 (7): e13999. DOI: 10.1111/1755-0998.13999 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717809>

68. Good, TP.; Shelton, AO.; Wells, AH.; Ramón-Laca, A.; Gallego, R.; Hodum, PJ.; Pearson, SF. (2024). Assessment of tufted puffin *Fratercula cirrhata* diet using DNA metabarcoding. *Marine Ornithology*. 52 (2): 235-245. DOI: 10.5038/2074-1235.52.2.1587 [Q3]

69. Gosálvez J; Fernández CL; Johnston SD; Bartolomé-Nebreda J (2024). Role of DNase activity in human sperm DNA fragmentation. *Biomolecules*. 14 (3): 304. DOI: 10.3390/biom14030304 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717029>

70. Gosálvez, J.; Johnston, S.D.; Prado, A.; López-Fernández, C.; Contreras, P.; Bartolomé-Nebreda, J.; González-Martínez, M.; Fernández, J.L.; García de la Vega, C.; Góngora, A. (2024). Strong correlation between double-strand DNA breaks and total sperm DNA fragmentation in the human ejaculate. *Archives of Medical Research*. 55 (8): 103122. DOI: 10.1016/j.arcmed.2024.103122 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717288>

71. Guardia, G.; García-Gutiérrez, S.; Vallejo, A.; Ibáñez, MA.; Sánchez-Martín, L.; Montoya, M. (2024). Nitrous oxide emissions and N-cycling gene abundances in a drip-fertigated (surface versus subsurface) maize crop with different N sources. *Biology and Fertility of Soils*. 60 (3): 375-391. DOI: 10.1007/s00374-023-01791-9 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718141>

- 72.** Hernández, LE.; Ruiz, JM.; Espinosa, F.; Álvarez-Fernández, A.; Carvajal, M. (2024). Plant nutrition challenges for a sustainable agriculture of the future. *Physiologia Plantarum*. 176 (6): e70018. DOI: 10.1111/ppl.70018 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718408>
- 73.** Hernández, M.C.; Barja, I. (2024). The role of neophobia in a pioneer olfactory enrichment for amazons, macaws, and toucans. *Revista de Biología Tropical*. 72: 54616. DOI: 10.15517/rev.biol.trop.v72i1.54616 [Q4]
- 74.** Huang, L.; Xu, Y.; Valcárcel, V.; Lutz, S.; Wen, J.; Ren, Z. (2024). Three complete chloroplast genomes from two north American *Rhus* species and phylogenomics of Anacardiaceae. *BMC Genomic Data*. 25 (1): 30. DOI: 10.1186/s12863-024-01200-6 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/713840>
- 75.** Jiménez-Mejías, P.; ...; Moreno Saiz, JC.; ... Sánchez Mata, D.; ... Macía, MJ.; ... (2024). Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. *Bioscience*. 74 (7): 467-472. DOI: 10.1093/biosci/biae043 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718170>
- 76.** Jusko, B.M.; Johansen, J.R.; Mehda, S.; Perona, E.; Muñoz-Martín, M.A. (2024). Four novel species of *Kastovskya* (Coleofasciculaceae, Cyanobacteriota) from three continents with a taxonomic revision of *Symplocastrum*. *Diversity*. 16 (8): 474. DOI: 10.3390/d16080474 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716499>
- 77.** Kargopoulos, N.; Marugán-Lobón, J.; Chinsamy, A.; Agwanda, B.R.; Brown, M.B.; Fennessy, S.; Ferguson, S.; Lala, F.; Muneza, A.; Mwebi, O.; Otiende, M.; Petzold, A.; Winter, S.; Zabeirou, A.R.M.; Fennessy, J. (2024). Heads up-Four Giraffa species have distinct cranial morphology. *Plos One*. 19 (12): e0315043. DOI: 10.1371/journal.pone.0315043 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718618>
- 78.** Kiwitt-Cárdenas, J.; Arense-Gonzalo, J.J.; Adoamnei, E.; Sarabia-Cos, L.; Vela-Soria, F.; Fernández, M.F.; Gosálvezi, J.; Mendiola, J.; Torres-Cantero, A.M. (2024). Urinary concentrations of bisphenol A, parabens and benzophenone-type ultra violet light filters in relation to sperm DNA fragmentation in young men: A chemical mixtures approach. *Science of the Total Environment*. 912: 169314-169314. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.169314 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717463>
- 79.** Kreitchmann, R.S.; Najera, P.; Sanz, S.; Sorrel, M.A. (2024). Enhancing content validity assessment with item response theory modeling. *Psicothema*. 36 (2): 145-153. DOI: 10.7334/psicothema2023.208 [Q1]
- 80.** Labrador, MD; ...; Bermejo, A.; Calleja, J.A.; De la Puente, J.; De Palacio, D.; Moreno-Opo, R.; Ponce, C. (2024). Host space, not energy or symbiont size, constrains feather mite abundance across passerine bird species. *Journal of Animal Ecology*. 93 (4): 393-405. DOI: 10.1111/1365-2656.14032 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717884>

- 81.** Lahera, A.; Vela-Martín, L.; Fernández-Navarro, P.; Llamas, P.; López-Lorenzo, J. L.; Cornago, J.; Santos, J.; Fernández-Piqueras, J.; Villa-Morales, M. (2024). PIM1 is a potential therapeutic target for the leukemogenic effects mediated by JAK/STAT pathway mutations in T-ALL/LBL. *NPJ Precision Oncology*. 8 (1): 152. DOI: 10.1038/s41698-024-00638-2 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717565>
- 82.** Lahera, A.; Vela-Martín, L.; Fernández-Navarro, P.; Llamas, P.; López-Lorenzo, J.L.; Cornago, J.; Santos, J.; Fernández-Piqueras, J.; Villa-Morales, M. (2024). The JAK3Q988P mutation reveals oncogenic potential and resistance to ruxolitinib. *Molecular Carcinogenesis*. 63 (1): 5-10. DOI: 10.1002/mc.23632 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/708959>
- 83.** Lalica, MAK.; Blanco-Moreno, C.; Tomescu, AMF. (2024). Trauma in the life of a *Nebuloxyla*, an Early Devonian basal euphyllophyte. *Acta Palaeobotanica*. 64 (2): 405-412. DOI: 10.35535/acpa-2024-0015 [SF]
<http://hdl.handle.net/10486/718269>
- 84.** Laorden-Romero, D.; Caballero-Díaz, C.; Sánchez-Montes, G.; Ambu, J.; Dufresnes, C.; Martínez-Solano, I. (2024). Alien amphibian introductions via the plant trade: a breeding population of the Catalan midwife toad (*Alytes almogavarii*) in Central Spain. *Amphibia-Reptilia*. 45 (3): 357-363. DOI: 10.1163/15685381-bja10183 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717198>
- 85.** Lara, F.; Díaz San Román, R.; Fernández-Mazuecos, M.; Calleja, J.A.; Flagmeier, M.; Mazimpaka, V.; Garilleti, R.; Draper, I. (2024). Unveiling the diversification and dispersal of the *Lewinskya firma* complex (Orthotrichaceae, Bryophyta) across Africa and India. *Frontiers in Plant Science*. 15: 1451005. DOI: 10.3389/fpls.2024.1451005 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718421>
- 86.** Llorente-Rodríguez, L.; Morales-Muñiz, A.; Roselló-Izquierdo, E. (2024). Halal and Makruk: Muslim archaeological fish assemblages as cultural identifiers in the Iberian Middle Ages? *International Journal of Osteoarchaeology*. 34 (4): e3307. DOI: 10.1002/oa.3307 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717744>
- 87.** Lobón-Rovira, J.; Marugán-Lobón, J.; Nebreda, S.M.; Buckley, D.; Stanley, E.L.; Köhnik, S.; Glaw, F.; Conradie, W.; Bauer, A.M. (2024). Adaptive or non-adaptive? Cranial evolution in a radiation of miniaturized day geckos. *BMC Ecology and Evolution*. 24 (1): 150. DOI: 10.1186/s12862-024-02344-w [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718437>
- 88.** Lohse, J.; Sánchez-Pages, S.; Turiegano, E. (2024). The role of facial cues in signalling cooperativeness is limited and nuanced. *Scientific Reports*. 14 (1): 22009. DOI: 10.1038/s41598-024-71685-9 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715399>

- 89.** López, I.; Otero, F.; Fernández, MDC.; Bou, G.; Gosálvez, J.; Fernández, JL. (2024). Rapid and simple morphological assay for determination of susceptibility/resistance to combined Ciprofloxacin and Ampicillin, independently, in *Escherichia coli*. *Antibiotics*. 13 (7): 676. DOI: 10.3390/antibiotics13070676 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715748>
- 90.** López-Jiménez, P.; Berenguer, I.; Pérez-Moreno, I.; de Aledo, J.G.; Parra, M.T.; Page, J.; Gómez, R. (2024). The organotypic culture of mouse seminiferous tubules as a reliable methodology for the study of meiosis in vitro. *Methods in Molecular Biology*. 2818: 147-160. DOI: 10.1007/978-1-0716-3906-1_9 [SF]
- 91.** López-Mendizábal, L.; Varea, C.; Berlanga, A.; Patricio, MA.; Molina, JM.; Bartha, JL. (2024). Non-elective caesarean section risk assessment using Machine Learning techniques. *Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia*. 51 (3): 100949. DOI: 10.1016/j.gine.2024.100949 [Q4]
- 92.** López-Rey, J.M.; Cambra-Moo, O.; Martín, A.G.; Candelas González, N.; Sánchez-Andrés, A.; Tawane, M.; Cazenave, M.; Williams, S.A.; Bastir, M.; García-Martínez, D. (2024). Covariation between the shape and mineralized tissues of the rib cross section in *Homo sapiens*, *Pan troglodytes* and *Sts 14*. *American Journal of Biological Anthropology*. 183 (1): 157-164. DOI: 10.1002/ajpa.24844 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/712739>
- 93.** López-Rosales, A.; Ferreira, B.; Andrade, J.; Fernández-Amado, M.; González-Pleiter, M.; López-Mahía, P.; Rosal, R.; Muniategui-Lorenzo, S. (2024). A reliable method to determine airborne microplastics using quantum cascade laser infrared spectrometry. *Science of the Total Environment*. 913: 169678. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.169678 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716836>
- 94.** Lucíañez Sánchez, M.J.; Rivera Montero, M.B. (2024). Dinámica estacional de colémbolos arbóreos (Collembola, Hexapoda) capturados con trampas Malaise en Aranjuez. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 48 (3): 289-307. DOI: 10.70186/baeeVFRN3815 [SF]
<http://hdl.handle.net/10486/720811>
- 95.** Magroa, P.C.; Maestro-Gaitán, I.; Reguera Blázquez, M.; Prieto, J.M.; Íñiguez, F.M.S.; Sobrado, V.C.; Gómez, M.J.R. (2024). Determination of nutritional signatures of vegetable snacks formulated with quinoa, amaranth, or wheat flour. *Food Chemistry*. 433: 137370. DOI: 10.1016/j.foodchem.2023.137370 [Q1]
- 96.** Marchesin-Cupello, D.; Roscales, G.; Cobeta, P.; Chaboy-Cansado, R.; Aguirre de Cárcer, D.; Rastrojo, A. (2024). Genome sequences of two *Arthrobacter* phages isolated from soil. *Microbiology Resource Announcements*. 13 (6): e0130023. DOI: 10.1128/mra.01300-23 [Q4]
<http://hdl.handle.net/10486/719367>
- 97.** Martín, J.; Navarro-Castilla, Á.; de la Concha, A.; Cuervo, J.J.; Barja, I.; López, P. (2024). Heat-altered scent marks of males of a fossorial reptile still allow recognition by females

but lose information on male quality. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 78: 77. DOI: 10.1007/s00265-024-03496-x [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717580>

98. Martín, J.; Rodríguez-Ruiz, G.; Navarro-Castilla, Á.; Barja, I.; López, P. (2024). Blind date: female fossorial amphisbaenians prefer scent marks of large and healthy males. *Integrative Zoology*. 19 (6): 1018-1033. DOI: 10.1111/1749-4877.12802 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717850>

99. Martín-Andrés, I.; Sobrado, J.; Cavalcante, E.; Quesada, A. (2024). Survival of an Antarctic cyanobacterial mat under Martian conditions. *Frontiers in Microbiology*. 15: 1350457. DOI: 10.3389/fmicb.2024.1350457 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718048>

100. Martínez Sánchez, R.M.; Aguirre Uribesalgo, A.; Aparicio Alonso, T.; Bretones García, M.D.; Carrión Marco, Y.; Gámiz Caro, J.; Gutiérrez Frías, I.; Martínez-Sevilla, F.; Morales Muñiz, A.; Morgado Rodríguez, A.; Pérez-Jordà, G.; Roselló Izquierdo, E.; Vico Triguero, L.; Álvarez Fernández, E. (2024). The Zacatín rock shelter (Granada, Spain): New data on the Mesolithic-Neolithic transition in the south-eastern Iberian coast. *Quaternary International*. 680: 36-54. DOI: 10.1016/j.quaint.2023.11.003 [Q3]

101. Martín-López, G.; Mallavibarrena, P.R.; Villa-González, M.; Vidal, N.; Pérez-Álvarez, M.J. (2024). The dynamics of oligodendrocyte populations following permanent ischemia promotes long-term spontaneous remyelination of damaged area. *Biochimica et Biophysica Acta. Molecular Basis of Disease*. 1870 (7): 167270. DOI: 10.1016/j.bbadis.2024.167270 [Q1]

102. Mascaraque, M.; Courtois, S.; Royo-Garcia, A.; Barneda, D.; Stoian, A.M.; Villaoslada, I.; Espiau-Romera, P.; Bokil, A.; Cano-Galiano, A.; Jagust, P.; Heesch, C.; Sancho, P. (2024). Fatty acid oxidation is critical for the tumorigenic potential and chemoresistance of pancreatic cancer stem cells. *Journal of Translational Medicine*. 22 (1): 797. DOI: 10.1186/s12967-024-05598-6 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716756>

103. Matanov, N.; Draper, I.; Calleja, J.A.; Flagmeier, M.; Lara, F.; Garilleti, R. (2024). One more word on Patagonian *Ulota macrodonta*: *Ulota brachypoda* sp. nov. (Orthotrichaceae, Bryophyta). *Botanical Journal of the Linnean Society*. 206 (3): 201-213. DOI: 10.1093/botlinnean/boae022 [Q2]

104. Matas-Granados, L.; ...; de Aledo, J.G.; Ben Saadi, C.; Macía, M.J.; ...; (2024). Understanding different dominance patterns in western Amazonian forests. *Ecology Letters*. 27 (1): e14351. DOI: 10.1111/ele.14351 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/710857>

105. Mateo, R.G.; Morales-Barbero, J.; Zarzo-Arias, A.; Lima, H.; Gomez-Rubio, V.; Goicolea, T. (2024). sabinaNSDM: An R package for spatially nested hierarchical species distribution modelling. *Methods in Ecology and Evolution*. 15 (10): 1796-1803. DOI: 10.1111/2041-210X.14417 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/717082>

106. Matías, J.; Cruz, V.; Rodríguez, M.J.; Calvo, P.; Maestro-Gaitán, I.; Reguera, M. (2024). Evaluating yield, nutritional quality, and environmental impact of quinoa straws across mediterranean water environments. *Plants-Basel*. 13 (6): 751. DOI: 10.3390/plants13060751 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/718138>

107. Matías, J.; Rodríguez, M.J.; Carrillo-Vico, A.; Casals, J.; Fondevilla, S.; Haros, C.M.; Pedroche, J.; Aparicio, N.; Fernández-García, N.; Aguilo-Aguayo, I.; Soler-Rivas, C.; Caballero, P.A.; Morte, A.; Rico, D.; Reguera, M. (2024). From 'farm to fork': exploring the potential of nutrient-rich and stress-resilient emergent crops for sustainable and healthy food in the mediterranean region in the face of climate change challenges. *Plants-Basel*. 13 (14): 1914. DOI: 10.3390/plants13141914 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/717281>

108. Medina, R.; Aguado-Ramsay, P.; Arribas, D.; Calleja, JA.; Cedrés-Perdomo, RD.; Lara, F.; Muñoz, J.; Santos, G.; Subiran, AA. (2024). Nuevas citas briológicas de España y Portugal, 2024. *Boletín de la Sociedad Española de Briología*. 58 (2024): 1-13. DOI: 10.58469/bseb.cor.2024.92.46.001 [SF]

109. Mira, AF.; Hortal, J.; Portela, AP.; Albertos, B.; Estebanez, B.; Branquinho, C.; Vieira, C.; Hespanhol, H.; Draper, I.; Marques, J.; Monteiro, J.; Leo, M.; Hurtado, P.; Ochoa-Hueso, R.; Varela, Z.; Medina, NG. (2024). eBryoSoil: a citizen science application to monitor changes in soil ecosystems. *Scientific Reports*. 14 (1): 24577. DOI: 10.1038/s41598-024-74464-8 [Q1]

110. Mocho, P.; Escaso, F.; Marcos-Fernández, F.; Paramo, A.; Sanz, J.L.; Vidal, D.; Ortega, F. (2024). A Spanish saltasauroid titanosaur reveals Europe as a melting pot of endemic and immigrant sauropods in the Late Cretaceous. *Communications Biology*. 7 (1): 1016. DOI: 10.1038/s42003-024-06653-0 [Q1]

111. Modesto-Mata, M.; de la Fuente Valentin, L.; Hlusko, L.J.; Martínez de Pinillos, M.; Towle, I.; García-Campos, C.; Martinon-Torres, M.; Bermúdez de Castro, J.M. (2024). Artificial neural networks reconstruct missing perikymata in worn teeth. *Anatomical Record-Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology*. 307 (9): 3120-3138. DOI: 10.1002/ar.25416 [Q1]

112. Molino, S.; Santos, G.; Vázquez, R.; Medina, R.; Galán, JMGY. (2024). Monograph of the genera *Struthiopteris* Scop. and *Spicantopsis* Nakai (Blechnaceae, Polypodiopsida). *Phytotaxa*. 677 (1): 1-48. DOI: 10.11646/phytotaxa.677.1.1 [Q3]

113. Molla, S.; Alcorlo, P.; Buscalioni, Á.D.; López-Archilla, A.I. (2024). Seeking for the best conditions for fish fossil preservation in Las Hoyas Konservat-Lagerstätte using microbial mats. *Historical Biology*. 36 (10): 2009-2018. DOI: 10.1080/08912963.2023.2238745 [Q3]

<http://hdl.handle.net/10486/710007>

- 114.** Monistrol, A.; Vallejo, A.; García-Gutiérrez, S.; Hermoso-Peralo, R.; Montoya, M.; Atencia-Payares, L.K.; Aguilera, E.; Guardia, G. (2024). Interaction between burial depth and N source in drip-fertigated maize: Agronomic performance and correlation with spectral indices. *Agricultural Water Management*. 301: 108951. DOI: 10.1016/j.agwat.2024.108951 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715639>
- 115.** Montaña-Centellas, F.; Fuentes, A.F.; Cayola, L.; Macía, M.J.; Arellano, G.; Loza, M.I.; Nieto-Ariza, B.; Tello, J.S. (2024). Elevational range sizes of woody plants increase with climate variability in the Tropical Andes. *Journal of Biogeography*. 51 (5): 814-826. DOI: 10.1111/jbi.14783 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/712138>
- 116.** Mora Cabello de Alba, A.; Sevilleja, C.G.; López Munguira, M.; González Lorenzo, S. (2024). Diez años con la red española de seguimiento de mariposas. *Quercus*. (455): 40-41. [SF]
- 117.** Mora, P.; Rico-Porras, JM.; Palomeque, T.; Montiel, EE.; Pita, S.; Cabral-de-Mello, DC.; Lorite, P. (2024). Satellitome analysis of *Adalia bipunctata* (Coleoptera): Revealing centromeric turnover and potential chromosome rearrangements in a comparative interspecific study. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (17): 9214. DOI: 10.3390/ijms25179214 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716463>
- 118.** Morales-Muñiz, D.C.; Morales-Muñiz, A. (2024). El regalo de los mamelucos: Las embajadas animales como vectores de introducciones de fauna exótica en la Edad Media española. *Archaeofauna*. 33 (1): 7-19. DOI: 10.15366/archaeofauna2024.33.1.001 [Q3]
- 119.** Moreira, J.; Veiga, P.; Rubal, M. (2024). Rediscovering the Evasive Amphipod *Idunella spinifera* (Dauvin and Gentil, 1983) in the Northwest Coast of the Iberian Peninsula. *Journal of Marine Science and Engineering*. 12 (7): 1043. DOI: 10.3390/jmse12071043 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716500>
- 120.** Moudry, V.; ...; Mateo, RG.; ...; Símová, P. (2024). Optimising occurrence data in species distribution models: sample size, positional uncertainty, and sampling bias matter. *Ecography*. 2024 (12): e07294. DOI: 10.1111/ecog.07294 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717449>
- 121.** Navarro, M.A.; Navarro, C.; Hernández, L.E.; Garnica, M.; Franco-Zorrilla, J.M.; Burko, Y.; González-Serrano, S.; García-Mina, J.M.; Pruneda-Paz, J.; Chory, J.; Leyva, A. (2024). GLABRA2 transcription factor integrates arsenic tolerance with epidermal cell fate determination. *New Phytologist*. 244 (5): 1882-1900. DOI: 10.1111/nph.20099 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717911>
- 122.** Nicolás-Morala, J.; Alonso-Juarranz, M.; Barahona, A.; Terrén, S.; Cabezas, S.; Falahat, F.; Gilaberte, Y.; González, S.; Juarranz, A.; Mascaraque, M. (2024). Comparative response to PDT with methyl-aminolevulinate and temoporfin in cutaneous and oral squamous cell

carcinoma cells. Scientific Reports. 14 (1): 7025-7025. DOI: 10.1038/s41598-024-57624-8 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/716875>

123. Nicolás-Morala, J.; Mascaraque-Checa, M.; Gallego-Rentero, M.; Barahona, A.; Abarca-Lachen, E.; Carrasco, E.; Gilaberte, Y.; González, S.; Juarranz, Á. (2024). The m-TORC1 inhibitor Sirolimus increases the effectiveness of Photodynamic therapy in the treatment of cutaneous Squamous Cell Carcinoma, impairing NRF2 antioxidant signaling. International Journal of Biological Sciences. 20 (11): 4238-4257. DOI: 10.7150/ijbs.94883 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/716589>

124. Nuñez, J.; San Martin, G. (2024). Syllidae Grube, 1850 (Annelida) from Concepcion, Amanay and Banquete Banks off Canary Islands, with the description of two new species. Zootaxa. 5477 (1): 43-65. DOI: 10.11646/zootaxa.5477.1.3 [Q3]

125. Ortiz, D.; Martín-Montero, A.; Rodríguez, C.; López-Aragó, N.; Cires, S.; Ballot, A.; M. de Pedro, Z.; Quesada, A.; Casas, J.A.; Muñoz, M. (2024). Simultaneous degradation of cyanobacteria and cyanotoxins by catalytic wet peroxide oxidation: Impact of morphology and growth stage. Journal of Environmental Chemical Engineering. 12 (6): 114576. DOI: 10.1016/j.jece.2024.114576 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/716488>

126. Ortiz-Jiménez, L.; Vivas, I.; Barja, I. (2024). Is reproductive management for oestrus detection a stressful routine for female European mink (*Mustela lutreola*)? Journal of Vertebrate Biology. 73: 23082. DOI: 10.25225/jvb.23082 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/716648>

127. Pandolfo, E.; Durán-Wendt, D.; Martínez-Cuesta, R.; Montoya, M.; Carrera-Ruiz, L.; Vázquez-Arias, D.; Blanco-Romero, E.; Garrido-Sanz, D.; Redondo-Nieto, M.; Martin, M.; Rivilla, R. (2024). Metagenomic analyses of a consortium for the bioremediation of hydrocarbons polluted soils. AMB Express. 14 (1): 105. DOI: 10.1186/s13568-024-01764-7 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/717838>

128. Pardos, F.; Cepeda, D. (2024). Kinomenclature: an analysis of scientific names of mud dragons (Kinorhyncha). Zoologischer Anzeiger. 313: 279-288. DOI: 10.1016/j.jcz.2024.10.014 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/716024>

129. Paz-Sedano, S.; Cobb, G.; Gosliner, T.M.; Pola, M. (2024). Filling gaps in the knowledge of Goniadorididae taxa (Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia) with description of seven new species. Zootaxa. 5443 (4): 523-547. DOI: 10.11646/zootaxa.5443.4.3 [Q3]

130. Paz-Sedano, S.; Moles, J.; Smirnov, D.; Gosliner, T.M.; Pola, M. (2024). A combined phylogenetic strategy illuminates the evolution of *Goniadorididae nudibranchs* (Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia). Molecular Phylogenetics and Evolution. 192: 107990-107990. DOI: 10.1016/j.ympev.2023.107990 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/710928>

131. Pearman, W.S.; Adams, C.I.M.; Monteiro, M.; Quesada, A.; Fraser, C.I. (2024). Fine-scale phylogenetic diversity gradients support the Antarctic geothermal refugia hypothesis. *Antarctic Science*. 36 (4): 206-213. DOI: 10.1017/S0954102024000099 [Q3]

<http://hdl.handle.net/10486/715765>

132. Pertierra, L.R.; ...; Quesada, A. (2024). TerrANTALife 1.0 biodiversity data checklist of known Antarctic terrestrial and freshwater life forms. *Biodiversity Data Journal*. 12: e106199. DOI: 10.3897/BDJ.12.e106199 [Q3]

<http://hdl.handle.net/10486/716653>

133. Pintanel, P.; Tejedo, M.; Camacho, A.; Enriquez-Urzelai, U.; Llorente, G.A.; Merino-Viteri, A. (2024). Physiological thermal niches, elevational ranges and thermal stress in dendrobatid frogs: An integrated approach. *Journal of Biogeography*. 51 (10): 1880-1893. DOI: 10.1111/jbi.14860 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/715002>

134. Polo, P.; Fajardo, G.; Munoz-Reyes, J.A.; Valenzuela, N.T.; Belinchon, M.; Figueroa, O.; Fernández-Martínez, A.; Deglin, M.; Pita, M. (2024). The role of exogenous testosterone and social environment on the expression of sociosexuality and status-seeking behaviors in young Chilean men. *Hormones and Behavior*. 161: 105522. DOI: 10.1016/j.yhbeh.2024.105522 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/716402>

135. Potapov, A.M.; ...; de la Pedrosa, A.M.; Luciáñez, M.J. (2024). Global fine-resolution data on springtail abundance and community structure. *Scientific Data*. 11 (1): 22. DOI: 10.1038/s41597-023-02784-x [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/715053>

136. Rabe, C.; Marugán-Lobón, J.; Smith, R.M.H.; Chinsamy, A. (2024). Geometric morphometric analysis of an ontogenetic cranial series of the Permian dicynodont *Diictodon feliceps*. *Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences*. 291 (2027). DOI: 10.1098/rspb.2024.0626 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/718161>

137. Rico-Porras, J.M.; Mora, P.; Palomeque, T.; Montiel, E.E.; Cabral-de-Mello, D.C.; Lorite, P. (2024). Heterochromatin is not the only place for satDNAs: the high diversity of satDNAs in the euchromatin of the Beetle *Chrysolina americana* (Coleoptera, Chrysomelidae). *Genes*. 15 (4): 395. DOI: 10.3390/genes15040395 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/718094>

138. Rodríguez Gómez, M.J.; Calvo Magro, P.; Reguera Blázquez, M.; Maestro-Gaitán, I.; Sánchez Iñíguez, F.M.; Cruz Sobrado, V.; Matías Prieto, J. (2024). Nutritional composition of quinoa leafy greens: An underutilized plant-based food with the potential of contributing to current dietary trends. *Food Research International*. 178: 113862-113862. DOI: 10.1016/j.foodres.2023.113862 [Q1]

- 139.** Rodríguez Pascua, M.A.; Mediato, J.F.; Delgado Buscalioni, A.; Marugán Lobón, J. (2024). La actividad paleosísmica del yacimiento de las Hoyas, Cretácico Inferior (Cuenca, España). *Geotemas* (Madrid). (20): 156. [SF]
- 140.** Rodríguez, M.E.; Poza-Viejo, L.; Maestro-Gaitán, I.; Schneider-Teixeira, A.; Deladino, L.; Ixtaina, V.; Reguera, M. (2024). Shotgun proteomics profiling of chia seeds (*Salvia hispanica* L.) reveals genotypic differential responses to viability loss. *Frontiers in Plant Science*. 15: 1441234. DOI: 10.3389/fpls.2024.1441234 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718606>
- 141.** Sáenz-Arias, P.; Navarro-Barranco, C.; Moreira, J.; Reyes-Martínez, M.J.; Guerra-García, J.M. (2024). Light traps as an exploratory tool in light pollution studies: Assessment of vulnerable species and their migratory patterns. *Ocean & Coastal Management*. 255: 107207. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2024.107207 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717373>
- 142.** Saitta, ET.; Vinther, J.; Crisp, MK.; Abbott, GD.; Wheeler, L.; Presslee, S.; Kaye, TG.; Bull, I.; Fletcher, I.; Chen, XQ.; Vidal, D.; Sanguino, F.; Buscalioni, AD.; Calvo, J.; Sereno, PC.; Baumgart, SL.; Pittman, M.; Collins, MJ.; Sakalauskaite, J.; Mackie, M.; Dal Bello, F.; Dickinson, MR.; Stevenson, MA.; Donohoe, P.; Heck, PR.; Demarchi, B.; Penkman, KEH. (2024). Non-avian dinosaur eggshell calcite can contain ancient, endogenous amino acids. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 365: 1-20. DOI: 10.1016/j.gca.2023.11.016 [Q1]
- 143.** San Martín, G.; Lucas, Y.; Hutchings, P. (2024). The genus *Syllis* Savigny in Lamarck, 1818 (Annelida: Syllidae: Syllinae) from Australia (Fourth part). *Zootaxa*. 5453 (1): 1-32. DOI: 10.11646/zootaxa.5453.1.1 [Q3]
- 144.** San Román, C.; Cambra-Moo, O.; Martín-Abad, H. (2024). How to quantify taphonomic alteration? A novel index for fossil fish collections. *Historical Biology*. 36 (7): 1237-1243. DOI: 10.1080/08912963.2023.2209099 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/710755>
- 145.** San Román, C.; Martín-Abad, H.; Marugán-Lobón, J. (2024). A geometric morphometric protocol to correct postmortem body arching in fossil fishes. *PEERJ*. 12: e17436. DOI: 10.7717/peerj.17436 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/720131>
- 146.** Santos, J.L.; Parra, M.T.; Arévalo, S.; Guajardo-Grence, A.; Page, J.; Suja, J.A.; García de la Vega, C.; Viera, A. (2024). B chromosome transcriptional inactivation in the spermatogenesis of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. *Genes*. 15 (12): 1512. DOI: 10.3390/genes15121512 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717261>
- 147.** Sanz Durán, L.; Mora Urda, A.I.; Pérez Bravo, M.D. (2024). Vivencia, significado y factores influyentes en la lactancia materna desde la investigación cualitativa en la Comunidad de Madrid. *Revista de Lactancia Materna*. 2: e31745-e31745. DOI: 10.14201/rlm.31745 [SF]
<http://hdl.handle.net/10486/720319>

- 148.** Schwaha, T.; Zeppilli, D.; González-Casarrubios, A.; Cepeda, D. (2024). The first deep-sea ctenostome bryozoan from the Indian Ocean: *Aethozoon flavum* sp. Nov. Marine Biodiversity. 54 (2): 19. DOI: 10.1007/s12526-024-01409-9 [Q3]
<http://hdl.handle.net/10486/716766>
- 149.** Selda-Enríquez, G.; Ballester-Martínez, M.A.; Pérez-García, B.; Bagazgoitia, L.; Segurado-Miravalles, G.; Hermosa-Gelbard, A.; Hermosa-Zarza, E.; Moreno-García del Real, C.; Turrión-Merino, L.; González, S.; Juarranz, A.; Jaen, P.; Fernández-Guarino, M. (2024). Conventional PDT versus one PDT session plus 3% diclofenac gel for severe skin field cancerization of the face and scalp: Randomized controlled trial assessing clinical and histological response. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 39 (3): e263-e265. DOI: 10.1111/jdv.20254 [Q1]
- 150.** Sewell, M.A.; Heimeier, D.; Gallego, R. (2024). Consistent spawning season of the sea urchin *Sterechinus neumayeri* in the Ross Sea over 5° of latitude: a role for an endogenous oscillator. Polar Biology. 47 (12): 1511-1525. DOI: 10.1007/s00300-024-03318-w [Q3]
- 151.** Skinner, M.W.; Simington, C.J.; López-Jiménez, P.; Baran, K.A.; Xu, J.; Dayani, Y.; Pryzhkova, M.V.; Page, J.; Gómez, R.; Holland, A.J.; Jordan, P.W. (2024). Spermatocytes have the capacity to segregate chromosomes despite centriole duplication failure. Embo Reports. 25 (8): 3373-3405. DOI: 10.1038/s44319-024-00187-6 [Q1]
- 152.** Soto-Bielicka, P.; Peropadre, A.; Sanz-Alférez, S.; Hazen, M.J.; Fernández Freire, P. (2024). Influence of polystyrene nanoparticles on the toxicity of tetrabromobisphenol A in human intestinal cell lines. Toxicology. 503: 153769. DOI: 10.1016/j.tox.2024.153769 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/711545>
- 153.** Tamimou, R.; Montout, C.; Mura, T.; Conejero, I.; Evrard, A.; Courtet, P.; Bonilla-Escribano, P.; Ríaza, C.; Vaquero-Lorenzo, C.; Baca-García, E.; Jollant, F.; Lumbroso, S.; Mouzat, K.; Lopez-Castroman, J. (2024). Genetic association of the kynurenine pathway to suicidal behavior. Brain, Behavior and Immunity: Health. 42: 100903. DOI: 10.1016/j.bbih.2024.100903 [Q1]
- 154.** Títermans, A.; Otero, F.; Garrido, M.; Gosálvez, J.; Johnston, S.; Fernández, J.L. (2024). Addendum to: The relationship between sperm nuclear DNA fragmentation, mitochondrial DNA fragmentation and copy number in normal and abnormal human ejaculates. Andrology. 12 (5): 1111-1118. DOI: 10.1111/andr.13559 [Q1]
- 155.** Títermans, A.; Otero, F.; Garrido, M.; Gosálvez, J.; Johnston, S.; Fernández, J.L. (2024). The relationship between sperm nuclear DNA fragmentation, mitochondrial DNA fragmentation, and copy number in normal and abnormal human ejaculates. Andrology. 12 (4): 870-880. DOI: 10.1111/andr.13539 [Q1]
- 156.** Torrado-Blanco, L.; Eberle, J.; Romo, H.; Mortera, H.; Vila, M. (2024). Phylogeography of the Iberian endemic butterfly *Erebia palarica* Chapman, 1905 (Lepidoptera: Nymphalidae): An integrative approach. Insect Conservation and Diversity. 17 (4): 651-675. DOI: 10.1111/icad.12735 [Q1]

157. Ubach, A.; Figueroa, I.; Olmo-Vidal, J.M.; Romo, H.; Ichter, J.; Miralles, A.; Casaponsa, J. & Stefanescu, C. (2024). Distribució i estat de conservació de la muntanyesa de primavera, *Erebia epistygne* (Hübner, 1824) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). Butlletí. Societat Catalana de Lepidopterologia. (114): 7-20. [SF]

158. Valdes-Flrido, A.; Valcárcel, V.; Maguilla, E.; Díaz-Lifante, Z.; Andrés-Camacho, C.; Zeltner, L.; Coca-de-la-Iglesia, M.; Medina, N.G.; Arroyo, J.; Escudero, M. (2024). The interplay between climatic niche evolution, polyploidy and reproductive traits explains plant speciation in the Mediterranean Basin: a case study in *Centaureum* (Gentianaceae). *Frontiers in Plant Science*. 15: 1439985. DOI: 10.3389/fpls.2024.1439985 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/716580>

159. Valois, M.; Blanco-Moreno, C.; Bippus, A.C.; Stockey, R.A.; Rothwell, G.W.; Tomescu, A.M.F. (2024). The state of the art on tricostate mosses, with description of a new species of Tricostaceae. *Taxon*. 74 (1): 155-173. DOI: 10.1002/tax.13292 [Q2]

160. Vaquero, M.P.; García-Maldonado, E.; Gallego-Narbón, A.; Zapatera, B.; Alcorta, A.; Martínez-Suárez, M. (2024). Iron deficiency is associated with elevated parathormone levels, low vitamin D status, and risk of bone loss in omnivores and plant-based diet consumers. *International Journal of Molecular Sciences*. 25 (19): 10290. DOI: 10.3390/ijms251910290 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/721132>

161. Vela, J.; Mora, P.; Montiel, E.E.; Rico-Porras, J.M.; Sanllorente, O.; Amoasii, D.; Lorite, P.; Palomeque, T. (2024). Exploring horizontal transfer of mariner transposable elements among ants and aphids. *Gene*. 899: 148144. DOI: 10.1016/j.gene.2024.148144 [Q3]

162. Vilatersana, R.; Calleja, JA.; Herrando-Moraira, S.; García-Jacas, N.; Susanna, A. (2024). Untangling the origin and diversification of the *Carthamus*–*Carduncellus* complex (Cardueae, Compositae) in the Mediterranean basin. *Journal of Systematics and Evolution*. 62 (5): 1009-1024. DOI: 10.1111/jse.13057 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/720636>

163. Villa-González, M.; Rubio, M.; Martín-López, G.; Mallavibarrena, PR.; Valles-Saiz, L.; Vivien, D.; Wandosell, F.; Pérez-Álvarez, MJ. (2024). Pharmacological inhibition of mTORC1 reduces neural death and damage volume after MCAO by modulating microglial reactivity. *Biology Direct*. 19 (1): 26. DOI: 10.1186/s13062-024-00470-5 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/713830>

164. Vinas, P.; López, E.; Bermúdez, A. (2024). Thermal masses and trapped-ion quantum spin models: a self-consistent approach to Yukawa-type interactions in the $\lambda\bar{0}4$ model. *Quantum*. 8: 1411. DOI: 10.22331/q-2024-07-15-1411 [Q1]

165. Wayman, C.; Fernández-Piñas, F.; Fernández-Valeriano, R.; García-Baquero, G.A.; López-Márquez, I.; González-González, F.; Rosal, R.; González-Pleiter, M. (2024). The potential use of birds as bioindicators of suspended atmospheric microplastics and

artificial fibers. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 282: 116744-116744. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2024.116744 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/714147>

166. Wayman, C.; Fernández-Piñas, F.; López-Márquez, I.; Fernández-Valeriano, R.; Iglesias-Lebrija, J.J.; González-González, F.; Rosal, R.; González-Pleiter, M. (2024). Unraveling plastic pollution in protected terrestrial raptors using regurgitated pellets. *Microplastics*. 3 (4): 671-684. DOI: 10.3390/microplastics3040041 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718403>

167. Wayman, C.; González-Pleiter, M.; Fernández-Piñas, F.; Sorribes, E.L.; Fernández-Valeriano, R.; López-Márquez, I.; González-González, F.; Rosal, R. (2024). Accumulation of microplastics in predatory birds near a densely populated urban area. *Science of the Total Environment*. 917: 170604-170604. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.170604 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718132>

OTRAS PUBLICACIONES

Artículos de divulgación

1. Bayo, J.; Baeza-Martínez, C.; González-Pleiter, M.; García-Pachón, E.; López-Castellanos, J.; Doval, M.; Guillén, A.; Vidal, C.M. (2024). Respiramos plástico: detección de microplásticos en el sistema respiratorio humano. *Revista de Salud Ambiental*. 24 (1): 107-116.

2. Blázquez Castro, Alfonso (2024). Estimular el cerebro con luz láser durante el sueño puede mejorar el aprendizaje y la memoria. *The Conversation* 22-02-2024.

3. Gálvez Blanca, V.; Edo, C.; Fernández Piñas, F.; González-Pleiter, M.; Rosal, R. (2024). El agua embotellada tiene más microplásticos que el agua de grifo. *The Conversation* 21-04-2024.

4. García, A.; Munguira, M.L. (2024). Mariposas mirmecófilas. *Lopinga*. 9: 7-10.

5. Lozoya, J.P.; Lacerot, G.; De Feo, B.; Krojmal, E.; González-Pleiter, M.; Ramos, A.; Teixeira de Mello, F. (2024). Challenges in studying plastics and microplastics in Antarctica: considerations from the AntarPLAST Project. *Antarctic Affairs*. 10: 17-29.

6. Moreno Saiz, J.C. (2024). El arduo camino para catalogar a una especie como amenazada. *Quercus*. 466: 64-65.

7. Nieto Feliner, G.; Lohman, L.; Moreno, J.C.; Escudero, M. (2024). La celebración del XX International Botanical Congress, un éxito para los botánicos españoles. *Conservación Vegetal*. 28: 41-42.

8. Rodríguez, C.; D'Amico, M.; Oñorbe, M.; Caballero Díaz, C.; Cabezas-Díaz, S.; García Cárdenas, F.J. (2024). Proyecto SAFE: más de 8.500 atropellos de fauna detectados. *Quercus*. (456): 40-41.

9. Sevilleja, C.G.; Arce, J.I. de; Barea-Azcón, J.M.; Cancela, J.P.; Fernández Zamudio, R.; González, S.; Gutiérrez, D.; Jubete, F.; Marco, A.; Vidal, D.; Mora, A.; Redondo, M.S.; Romo,

H.; Munguira, ML. (2024). Informe anual 2023 del Programa de Seguimiento de Mariposas BMS España. Butterfly Monitoring Scheme España.

Capítulos de libro

10. Cardiel, J.M.; Chiarini, F. (2024). *Acalypha*. Flora vascular de la República Argentina. : 6-26.

de Actas Optoel 2023. Pag.: 70.

11. González Martín, A.; Cambra Moo, O. (2024). Arqueobiología de los enterramientos asociados a la iglesia visigoda y trabajos en curso. La Iglesia Visigoda de El Rebollar (El Boalo): Un centro de culto milenario en la sierra madrileña. Pag.: 63-67.

12. González Martín, A.; Cambra Moo, Ó. (2024). Sobre el limbo y enterramientos especiales: perinatales de época bajomedieval. La Iglesia Visigoda de El Rebollar (El Boalo): Un centro de culto milenario en la sierra madrileña. Pag.: 105-111.

13. Mazimpaka Nibarere, V.; Morales Prieto, M.B.; González Martín, A. (2024). Expériences francophones autour de la recherche en sciences de la vie. IRES Journées Interfacultaires sur la Recherche Scientifique en Français: (Sciences Humaines, Sociales, Scientífico-Techniques et Biosanitaires; Fralic): Actes: 15-17 Novembre 2022, Universidad Autónoma de Madrid, Espagne. Pag.: 121-128.

14. Morales Muñiz, A.; Dotes Güendian, R.; Torres Medina, T.; Luciáñez Sánchez, M.J.; Martínez Madrid, Á.; Salido Domínguez, J. (2024). La arqueofauna de la iglesia de El Rebollar: desde la fase visigoda al periodo bajomedieval y moderno. La Iglesia Visigoda de El Rebollar (El Boalo): Un Centro de Culto Milenario en la Sierra Madrileña. : 112-123. DOI: 978-84-451-4122-9

15. Morales, A.; Cereijo Pecharromán, M.A.; Hernández, F.; Roselló Izquierdo, E. (2024). Fauna. Calatrava la Vieja I. pag.: 303-363.

16. Page Utrilla, J.; Turiégano Marcos, E.; Leganés Nieto, F.; Martín Abad, H.; Álvarez, P.; González Martín, A.; Tourís, E.; Ruiz-Rivas, C. (2024). Desarrollo de la competencia de redacción de artículos científicos en el Grado en Biología a través del uso de una simulación del experimento de Miller. Libro de actas del I Congreso en Innovación Docente de las Universidades Madrileñas: MadrID. Universidad Autónoma de Madrid, 3 y 4 de octubre de 2024. Pag.: 93-99.

17. Ursul, G.; Mingarro, M.; Cancela, JP.; Romo, H.; Wilson, RJ. (2024). Refugia from climate change, and their influence on the diversity and conservation of insects. Effects of climate change on insects: physiological, evolutionary, and ecological responses. Daniel González-Tokman (ed.), Wesley Dáttilo (ed.). pag.: 329-352. DOI: 10.1093/oso/9780192864161.003.0016

18. Zdravkovic, A.; Draper, I.; Estébanez, B.; Medina, NG. (2024). Suelo Vivo: divulgación científica a través de la creatividad y la colaboración. Libro de actas del I Congreso en Innovación Docente de las Universidades Madrileñas: MadrID. Universidad Autónoma de Madrid, 3 y 4 de octubre de 2024. Pag.: 576-582.

Conferencia Publicada

19. Bueno, G.; Sánchez, L.; Perona, E.; Muñoz-Martín, MA.; Hiruelas, A.; Salido, J.; Cristobal, G. (2024). Microscopic image quality in few-shot GAN-Generated cyanobacteria images and its impact on classification networks. Proceedings of SPIE - the International Society For Optical Engineering. 12998: 1299807. DOI: 10.1117/12.3017262

Libros

20. Caballero-Díaz, C.; Martínez-Solano, I.; Sánchez-Montes, G.; Ayllón López, E.; Álvarez López, A.; Bautista Muñoz, R. (2024). Anfibios de la Comunidad de Madrid. Identificación, distribución y conservación. Libro de actas del I Congreso en Innovación Docente de las Universidades Madrileñas: Madrid. Universidad Autónoma de Madrid, 3 y 4 de octubre de 2024.

21. Díez-Chiappe, A.; Cirés, S.; Perona, E.; Quesada, A.; Caro-Borrero, A; Carmona-Jiménez, J; Colina-Márquez, J.; Contreras, D.; Salazar, A.; Ortiz, D.; Muñoz, M; Martínez, Z.; Casas, J.A. (2024). Herramientas para la evaluación de riesgos asociados a cianobacterias productoras de cianotoxinas: aguas de consumo y uso recreativo.

Meeting-Abstract

22. Ortega-Santos, CP.; Guisado-Cuadrado, I.; Alfaro-Magallanes, V.M.; Romero-Parra, N.; Acevedo Cantero, P.; Cupeiro, R.; Peinado-Lozano, A.B. (2024). Impact of menstrual and oral contraceptive cycle phases on nutrition intake and metabolic flexibility in sportswomen. 8: 103714. DOI: 10.1016/j.cdnut.2024.103714

4.TESIS DOCTORALES

En 2024, se han defendido 29 tesis doctorales en el departamento.

Plan	Tesis defendidas
Programa de Doctorado en Biología	21
Programa de Doctorado en Ecología	2
Programa de Doctorado en Microbiología	6
Total	29

Relación de Tesis doctorales - Ordenación alfabética por título

1. Búsqueda de marcadores en las células de la granulosa como indicadores de fertilidad del ovocito

Autoría: Baratas Álvarez, Alejandro

Fecha de lectura: 22/11/2024

Dirigida por: Roy Barcelona, Rosa

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/718013>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

2. Contribución del eje PGT-Prostaglandina E2 intracelular a la lesión del túbulo proximal en diferentes modelos in vitro de fracaso renal agudo

Autoría: Yago Ibáñez, Julia

Fecha de lectura: 19/12/2024

Dirigida por: Fernández Martínez, Ana Belén; Lucio Cazaña, Francisco Javier

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/718645>

3. Crosstalk between dendritic cells and resident memory CD8+ T cells in antiviral and antitumoral immunity

Autoría: Hernández García, Elena

Fecha de lectura: 11/10/2024

Dirigida por: Sancho Madrid, David; Iborra Martín, Salvador

Tutorizada por: Pérez Álvarez, María José

Desarrollada en: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III

<http://hdl.handle.net/10486/717972>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

4. Desarrollo de biofungicidas mediante la modificación estructural de compuestos naturales bioactivos: Optimización e implementación industrial

Autoría: Valverde Sancho, Juan

Fecha de lectura: 22/11/2024

Dirigida por: Remesal González, Efrén; Luis Fernando Julio Torres

Tutorizada por: Martín Basanta, Marta

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/718114>

Programa de Doctorado en Microbiología

Departamento de Biología

5. Detección e identificación de Vibrio cholerae mediante inmunobiosensado de una exoproteína dependiente del sistema de secreción bacteriano de tipo 2

Autoría: Dabbagh Escalante, Nushin Alba

Fecha de lectura: 25/10/2024

Dirigida por: Lorenzo Lozano, Paloma; Gil García, Matilde

Tutorizada por: Fernández Piñas, Francisca

Desarrollada en: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

<http://hdl.handle.net/10486/718005>

Programa de Doctorado en Microbiología

Departamento de Biología

6. DMB® - Dried Miracle Berry - como suplemento nutricional con potencial utilidad frente a procesos meta-inflamatorios

Autoría: Wagner Reguero, Sonia

Fecha de lectura: 23/02/2024

Dirigida por: Ramírez de Molina, Ana; Marta Gómez de Cedrón

Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación

<http://hdl.handle.net/10486/713649>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

7. Elucidating Azot's role and cellular dynamics: an in-depth study on cell competition and recovery processes following traumatic brain injury

Autoría: Gutiérrez García, Andrés

Fecha de lectura: 11/01/2024

Dirigida por: Moreno Lampaya, Eduardo

Tutorizada por: Torroja Fungairiño, Laura

Desarrollada en: Champalimaud Foundation

<http://hdl.handle.net/10486/713428>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

8. Estudio de la terapia fototérmica mediada por nanopartículas magnéticas y sus efectos en modelos celulares tumorales

Autoría: Lozano Pedraza, Claudia

Fecha de lectura: 26/04/2024

Dirigida por: Sanz Rodríguez, Francisco; Terán Garcinuno, Francisco José

Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia

<http://hdl.handle.net/10486/714931>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

9. Estudio de las bases moleculares subyacentes a las neoplasias de células T precursoras para aplicar la medicina personalizada: caracterización de la fusión SEPTIN6::ABL2 como nueva diana terapéutica e identificación del gen AHR como biomarcador de respues

Autoría: Vela Martín, Laura

Fecha de lectura: 11/10/2024

Dirigida por: Villa Morales, María del Consuelo; Marín Rubio, José Luis

Desarrollada en: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

<http://hdl.handle.net/10486/718041>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

10. Estudio del efecto de la deposición de nitrógeno sobre las Comunidades de Colémbolos Edáficos en suelos mediterráneos con clima semiárido: El Regajal-mar de Ontígola (España), Sierra de Arrábida (Portugal) y Capo Caccia (Italia)

Autoría: Pedrosa de Mata, Ana Manuela de la

Fecha de lectura: 08/03/2024

Dirigida por: Lucíañez Sánchez, María José; Ochoa-Hueso, Raúl

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/713755>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

11. Estudios sobre la regulación de las rutas de degradación anaeróbica del 3-hidroxibenzoato y benzoato en Aromatoleum sp. CIB

Autoría: Fernández Arévalo, Unai

Fecha de lectura: 17/01/2024

Dirigida por: Díaz Fernández, Eduardo

Tutorizada por: Martín Basanta, Marta

Desarrollada en: Centro de Investigaciones Biológicas

<http://hdl.handle.net/10486/713501>

Programa de Doctorado en Microbiología

Departamento de Biología

12. Evolution of the Asian Palmate group of Araliaceae and its relationship with climate across geographic and temporal scales

Autoría: Gallego Narbón, Angélica

Fecha de lectura: 15/01/2024

Dirigida por: Valcárcel Núñez, Virginia; Mario Fernández Mazuecos

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/713511>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

13. Expanding the collection of biocatalysts: From natural enzymes to new artificial designs

Autoría: Fernández López, Laura

Fecha de lectura: 19/03/2024

Dirigida por: Ferrer Martínez, Manuel
Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael
Desarrollada en: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica
<http://hdl.handle.net/10486/713873>
Programa de Doctorado en Microbiología
Departamento de Biología

14. Exploring the synergistic effects of very low calorie cycle combined with metformin on longevity and colorectal cancer

Autoría: Castejón Mariscal de Gante, María **Fecha de lectura:** 18/11/2024
Dirigida por: Cabo, Rafael de; Díaz Rubio, Alberto
Tutorizada por: Gómez Lencero, Rocío
Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación
<http://hdl.handle.net/10486/718139>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

15. Historia biológica de las poblaciones humanas del territorio astur entre época antigua y medieval. Los individuos no-adultos del yacimiento de Marialba de la Ribera

Autoría: Candelas González, María de las Nieves **Fecha de lectura:** 19/01/2024
Dirigida por: González Martín, Armando; José Avelino Gutiérrez González
Desarrollada en: Departamento de Biología
<http://hdl.handle.net/10486/713448>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

16. Incidence and mitigation of emerging amphibian diseases in wild and captive populations of Spain

Autoría: Thumsová, Barbora **Fecha de lectura:** 31/07/2024
Dirigida por: Bosch Pérez, Jaime; Annie Machordom Barbé
Tutorizada por: Polo Cavia, Nuria
Desarrollada en: Museo Nacional de Ciencias Naturales
<http://hdl.handle.net/10486/715457>
Programa de Doctorado en Ecología
Departamento de Biología

17. In-depth characterization of extracellular vesicles for their use as disease biomarkers and next-generation nanovectors in the precision medicine era

Autoría: Lorca Romero, María Cristina **Fecha de lectura:** 31/01/2024
Dirigida por: Serra Maqueda, Aida; Gallart - Palau, Xavier
Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación
<http://hdl.handle.net/10486/713477>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

18. Macroevolución y claves de homología profunda en la organización fenotípica del cráneo amniota

Autoría: Martínez Nebreda, Sergio **Fecha de lectura:** 13/06/2024
Dirigida por: Marugán Lobón, Jesús
Desarrollada en: Departamento de Biología
<http://hdl.handle.net/10486/715192>

19. Mecanismos moleculares y patogénicos en el Linfoma de Hodgkin.

Aproximaciones diagnósticas y terapéuticas

Autoría: Fernández Robledo, Sara

Fecha de lectura: 01/03/2024

Dirigida por: García García, Juan Fernando

Tutorizada por: Santos Hernández, Francisco Javier

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/713874>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

20. Molecular mechanisms and therapeutic applications of interleukin-13 receptor $\alpha 2$ and cadherin-6 in cancer progression

Autoría: Martín Regalado, Ángela

Fecha de lectura: 18/06/2024

Dirigida por: Casal Álvarez, José Ignacio; Bartolomé Conde, Rubén Álvaro

Tutorizada por: Sanz Rodríguez, Francisco

Desarrollada en: Centro de Investigaciones Biológicas

<http://hdl.handle.net/10486/715202>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

21. New insights on Spatial and Evolutionary patterns in the Iberian vascular flora: novel methodologies and applications in biogeography and conservation

Autoría: Ramos Gutiérrez, Ignacio

Fecha de lectura: 27/06/2024

Dirigida por: Molina Venegas, Rafael; Moreno Saiz, Juan Carlos

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/715244>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Biología

22. Nuevas técnicas de análisis para la optimización del uso de la cesárea

Autoría: López Mendizábal, Laura Isabel

Fecha de lectura: 08/03/2024

Dirigida por: Varea González, Carlos María; Bartha Rasero, José Luis

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/713920>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

23. Papel de las cadherinas RGD en metástasis y búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en cáncer colorrectal

Autoría: Robles Sebastián, Javier

Fecha de lectura: 21/02/2024

Dirigida por: Imbaud Martínez, José Ignacio; Casal Álvarez, José Ignacio

Tutorizada por: Sanz Rodríguez, Francisco

Desarrollada en: Departamento de Biología

<http://hdl.handle.net/10486/713634>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

24. Regulación funcional de la expresión génica por Especies Reactivas de Oxígeno mediante la oxidación directa de 5mC a 5hmC

Autoría: Fernández Martos, Sandra **Fecha de lectura:** 12/11/2024
Dirigida por: Espada Regalado, Jesús
Tutorizada por: Juarranz de la Fuente, Ángeles
Desarrollada en: Instituto de Investigaciones Biosanitarias de la Universidad Francisco de Vitoria
<http://hdl.handle.net/10486/718151>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

25. Role of microRNA-7 in the regulation of autophagy and energetic metabolism in Glioblastoma Multiforme. Exploration of novel therapeutic strategies

Autoría: Torrecilla Parra, Marta **Fecha de lectura:** 28/05/2024
Dirigida por: Ramírez Hidalgo, Cristina Micaela
Tutorizada por: León Álvarez, Yolanda
Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación
<http://hdl.handle.net/10486/715041>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

26. Sistema de reparación de emparejamientos erróneos mediado por NucS en Mycobacterium smegmatis: estudios de expresión, interacción y evolución de la resistencia a rifampicina

Autoría: Cebrián Sastre, Esmeralda **Fecha de lectura:** 14/05/2024
Dirigida por: Blázquez Gómez, Jesús; Castañeda García, Alfredo
Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael
Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología
<http://hdl.handle.net/10486/715076>
Programa de Doctorado en Microbiología
Departamento de Biología

27. Species dominance in western Amazonian forests: patterns, metrics and underlying mechanisms

Autoría: Matas Granados, Laura **Fecha de lectura:** 05/07/2024
Dirigida por: Cayuela Delgado, Luis; Macía Barco, Manuel Juan
Desarrollada en: Departamento de Biología
<http://hdl.handle.net/10486/715339>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

28. Study of the molecular mechanisms that determine changes in the nutritional profile of Chenopodium quinoa Willd. under different environmental conditions

Autoría: Granado Rodríguez, Sara **Fecha de lectura:** 14/03/2024
Dirigida por: Reguera Blázquez, María
Tutorizada por: Bolaños Rosa, Luis
Desarrollada en: Departamento de Biología
<http://hdl.handle.net/10486/714598>
Programa de Doctorado en Biología
Departamento de Biología

29. Terapia con bacteriófagos frente a infecciones causadas por cepas multirresistentes de Pseudomonas aeruginosa

Autoría: Santamaría Corral, Guillermo **Fecha de lectura:** 26/09/2024

Dirigida por: García Quintanilla, Meritxell de Jesús
Tutorizada por: Esteban Moreno, Jaime
Desarrollada en: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
<http://hdl.handle.net/10486/716247>
Programa de Doctorado en Microbiología
Departamento de Biología

5.PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS

El Departamento para 2024 ha tenido vigentes 91 proyectos de investigación.

Relación de Proyectos de Investigación vigentes en 2024

1. Adaptación bacteriana al ambiente rizosférico. Modelado del nodo regulador amrz/fleq y diseño de comunidades sintéticas

Referencia: PID2021-125070OB-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Durán Wendt, David Ricardo; Garrido Sanz, Daniel; Redondo Nieto, Miguel; Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

2. AI-Powered forecast for harmful algal blooms

Referencia: PCI2021-121915

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Fournier Úbeda, Claudia; Justel Eusebio, Ana María; Cires Gómez, Samuel; Perona Urizar, Elvira Victoria; Quesada Del Corral, Antonio (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

3. Análisis hormonal de muestras no invasivas para un estudio sobre la reproducción del desmán ibérico

Referencia: TEC0005808

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Barja Nuñez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de Tecnologías y Servicios Agrarios

4. Asistencia en la preparación para la obtención de datos sobre el estado de conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario (THIC) de riberas

Referencia: FUAM-3081181

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Calleja Alarcón, Juan Antonio (IP); Lara García, F (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Valencia (UV)

Financiador: FUAM; Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (TRAGSATEC)

5. Assessing and mitigating the effects of climate change and biological invasions on the spatial redistribution of biodiversity in cold environments

Referencia: PCI2020-120690-2

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Martínez Díaz-Caneja, Brezo; Escribano Álvarez, Pablo; Luciañez Sánchez, M José; Benayas del Álamo, Francisco Javier; Tejedo Sanz, Pablo; Olalla Tárraga, Miguel Ángel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología y Geología, Física y Química Inorgánica (URJC); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

6. Atlas y Libro rojo de lepidópteros diurnos de España dentro del proyecto: Fauna terrestre y aves marinas (especies autóctonas y exóticas invasoras): Mejora de conocimiento del estado de Conservación

Referencia: 3088153

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Ledesma Ruiz, Enrique; Castro Cobo, Sara; López Munguira, Miguel; García-Barros Saura, Enrique; Romo Benito, Helena (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; TRAGSATEC

Financiador: UE NextGenerationEU; MITECO

7. Biguanidas y rapálogos como moduladores de microambiente tumoral en coadyuvancia con terapia fotodinámica para el tratamiento y prevención del carcinoma espinocelular y sus precursores = Biguanides and rapalogues as modulators of the tumor microenvironment in coadjuvanted with photodynamic therapy for the treatment and prevention of epidermoid carcinoma. of squamous cell carcinoma and its precursor lesions

Referencia: PI21/00315

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: González Rodríguez, Salvador; Juarranz de la Fuente, Ángeles (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

8. Biogeografía, transporte y adaptación de microorganismos polares

Referencia: PID2020-116520RB-I00

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: Mendez Pérez, Camarero Javier; Mira McWilliams, José Manuel; Fernández Piana, Lucas; Svarc, Marcela; Galban Mendez, Sofia; González Herrero, Sergi; Higuera Romero, Juan Antonio; Justel Eusebio, Ana María (IP); Quesada del Corral, Antonio (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

9. Bioplásticos para una agricultura intensiva sostenible y una economía circular

Referencia: PLEC2021-007693

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Fernández Piñas, Francisca (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Secretaria General de Universidades

10. Conectando las respuestas en el desarrollo con la divergencia evolutiva

Referencia: PID2020-119517GB-I00

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Gómez-Mestre, Iván (IP); Polo Cavia, Nuria

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Biología. Universidad Autónoma de Madrid; Estación Biológica de Doñana (CSIC)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

11. Consolidación de línea emergente Me-Genomics

Referencia: CNS2022-135371

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Aguirre De Cárcer García, Daniel (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

12. Contrato para la "Realización del estudio de efectos sobre *Euchloe bazae* de las alternativas de línea eléctrica entre los apoyos T-5 y T-35 de la L/400 Baza-Antas"

Referencia: FUAM 088802 **Vigencia:** 2024/2024
Investigadores: Romo Benito, Helena (IP); López Munguira, Miguel (IP); Castro, Sara; Olivares, Javier
Entidades participantes: FUAM
Financiador: ALTACIA Consultoría Estratégica Medioambiental, S.L.

13. Contrato para la realización del estudio y fomento de las poblaciones de insectos en las zonas ajardinadas de Nuevos Ministerios

Referencia: **Vigencia:** 2023/2024
Investigadores: Romo Benito, Helena (IP); Castro, Sara; Ledesma, Enrique
Entidades participantes: FUAM
Financiador: SEO/birdLife

14. Control ambiental y Endocrino de la Reproducción en el mar-CNS

Referencia: CNS2023-145193 **Vigencia:** 2024/2026
Investigadores: Álvarez Campos, Patricia (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

15. CONVOCATORIA BIOECONOMÍA 2021 Programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros (lobo)

Referencia: **Vigencia:** 2024/2026
Investigadores: Navarro Castilla, Álvaro; Barja Nuñez, Isabel (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Fundación Biodiversidad

16. Cultivos emergentes de alto valor nutricional y resiliencia a estreses abióticos para la mejora de la seguridad alimentaria a través de la diversificación de la agricultura en un contexto de cambio climático

Referencia: CNS2022-135167 **Vigencia:** 2023/2025
Investigadores: Reguera Blazquez, María (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

17. De la filogenia espacial a la filogenómica espacial: patrones biogeográficos de diversidad y endemismo evolutivos en la flora ibérica

Referencia: PID2021-124234NA-I00 **Vigencia:** 2022/2025
Investigadores: Molina Venegas, Rafael; Moreno Saiz, Juan Carlos; Fernández Mazuecos Santa Teresa, Mario (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

18. Desarrollo de Procesos Fotonducidos y Compuestos Fotoactivables como Interpretes Celulares

Referencia: PID2023-146801NB-C32

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Ribagorda Lobera, María (IP); Sanz Rodríguez, Francisco (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

19. Desarrollo e integracion de tecnologías digitales en paleontología: experimentos y aplicaciones en el ecosistema cretacico de Las Hoyas

Referencia: PID2023-147427NB-I00

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Blanco Moreno, Candela; Delgado Buscalioni, Ángela; Martín Abad, Hugo; Marugán Lobón, Jesús (IP); San Roman Gallego Casilda, Carla

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

20. Desentrañando los determinantes de las fluctuaciones poblacionales de los anfibios: una aproximación integradora

Referencia: PID2023-150595NB-I00

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: Martínez-Solano, Íñigo (IP); Polo Cavia, Nuria

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Museo Nacional de Ciencias Naturales

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

21. Digitalización y control de cianobacteras aplicado a la gestión de la calidad de embalses, incluidos los sistemas de captación y depuración de aguas. CYANOA

Referencia: CPP2021-008579

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Quesada del Corral, Antonio (IP); Perona Urizar, Elvira Victoria

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

22. Does climate change represent a challenge for polar COMMunities by Limiting their access to Drinkab le water? (COLDwater)

Referencia: FUAM-084802

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Casero Chamorro, María Cristina; Velázquez Martínez, David (IP); Cires Gómez, Samuel

Entidades participantes:

Financiador: FUAM; Alfred Wegener Institute (Alemania; EU-PolarNet 2); H2020

23. Efecto de pequeños microplásticos y nanoplásticos, biodegradables y no biodegradables, sobre la biota y su papel como vectores de microorganismos

Referencia: PID2020-113769RB-C22

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: Pulido Reyes, Gerardo; Tamayo Belda, Miguel; González Pleiter, Miguel; Verdu Fillola, Irene; Leganés Nieto, Francisco (IP); Fernández Piñas, Francisca (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

24. Efectos ecosistémicos de la invasión de la hormiga argentina: fauna y suelo

Referencia: n/d

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Martín, Pablo; Villalta, Irene; Blight, Olivier; Maneyro, Raúl; Classen, Aimee; Broggi, Juli; Díaz Paniagua, Carmen; Soriguer, Ramón; Cobos, Joaquín; Angulo, Elena; Polo Cavia, Nuria

Entidades participantes:

Financiador: Junta de Andalucía

25. Effects of atmospheric and soil-borne nano- and micro-plastic (NMP) pollution on plant communities

Referencia: CIVIS2024

Vigencia: 2024/2025

Investigadores: Pulido Reyes, Gerardo; Welden, Natalie; Tomiolo, Sara (IP); Onziga, Isaac Dramadri; Daad, Dalia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Eberhard Karls Universität Tübingen, University of Glasgow, University of the Witwatersrand, Makerere University

Financiador: CIVIS, Europe's Civic University Alliance

26. Estrategias nutricionales de precisión para reactivar el sistema inmune deteriorado como consecuencia de la edad, la obesidad o la quimioterapia

Referencia: Y2020/BIO-6350 NutriSION-CM

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Mittelbrunn Herrero, María (IP); Ramirez, Ana (IP); Carrasco Cerro, Elisa (IP); Gabande Rodríguez, Enrique; Soto Heredero, Gonzalo; Francos Quijorna, Isaac; Montero Gómez De Las Heras, Manuel; Escrig Larena, José Ignacio; Delgado Pulido, Sandra

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación (IMDEA)

Financiador: Comunidad de Madrid

27. Estudio de la diversidad de Amoebozoa (Myxomycetes y Arcellinida) en los bosques de Mata Atlántica de Brasil. Valoración en función de su estado de conservación (MYXOTROPIC VII)

Referencia: PID2021-128499NB-I00

Vigencia: 2021/-

Investigadores: Lara Pandi, Enrique (IP); Lado, Carlos; Estébanez Pérez, Belén; Useros López, Fernando; Treviño Zevallos, Ítalo; Zamora Señoret, Juan Carlos

Entidades participantes: Real Jardín Botánico (CSIC), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Tecnológica de Arequipa y Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève, Suiza, CJBG

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

28. Estudio multidisciplinar del registro fósil de los yacimientos cretácicos de Las Hoyas y Buenache de la Sierra: análisis de la preservación excepcional en vertebrados

Referencia: SBPLY/23/180801/000036

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Martín Abad, Hugo (IP); Marugán Lobón, Jesús (IP); Blanco Moreno, Candela; Delgado Buscalioni, Ángela; Cambra-Moo, Óscar; Navalón Fernández, Guillermo; Prieto Saiz, Irene; San Román Gallego-Casilda, Carla María; Martínez Nebreda, Sergio; de la Cita Garc

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Castilla-La Mancha

29. Evaluación de la dieta, niveles hormonales fecales y carga parasitaria del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y su entorno.

Referencia: TSA0077419

Vigencia: 2024/2024

Investigadores: Barja Nuñez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER)

30. Evaluación de las características dispersivas de especies hiperoceánicas del hemisferio sur: el caso del género *Ulota* D.Mohr

Referencia: CIAICO/2022/157

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Lara García, Francisco; Draper y Díaz De Atauri, Isabel

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Valencia (UV)

Financiador: Dirección General de Ciencia e Investigación, Generalitat Valenciana

31. Evaluación del efecto del estrés oxidativo en los receptores de vitamina D en piel y potencial valor protector de T4

Referencia: 23-028-INE

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Juarranz De la Fuente, Ángeles (IP); Carrasco Cerro, Elisa (IP); Alcaraz Laso, P

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Industrial Farmacéutica Cantabria

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid; Industrial Farmacéutica Cantabria

32. Evaluación no invasiva del estado alimentario y reproductor del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y su entorno: las marcas óseas en las presas domésticas como indicador del depredador

Referencia: 093901-FUAM

Vigencia: 2021/-

Investigadores: Barja Nuñez, Isabel (IP); Horcajada, Fernando; Martín Romero, Santiago; Rubio Sánchez, Sergio

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Biología

Financiador: FUAM

33. Evolución por poliploidía en Hyloideos Neotropicales (Amphibia: Anura)

Referencia: PICT-2019-2019-03895

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Pita Domínguez, Miguel; Bella Sombria, José Luis

Entidades participantes: Laboratorio de Genética Evolutiva. Universidad Nacional de Misiones (Argentina); Facultad de Ciencias. Biología. Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT Argentina)

34. Expanding Insect Genomics (ExlGen)

Referencia: PID2022-139689NB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Romo Benito, Helena; López Munguira, Miguel; García-Barros Saura, Enrique; Vila Ujaldón, R. (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

35. Exploring plant evolutionary radiations. A comparative approach using the gondwanan disjunction America-New Zealand

Referencia: PID2020-113897GB-I00

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Moiguez, Mónica; Martín Bravo, Santiago (IP); Jiménez Mejías, Pedro (IP); Luceño Garcés, Modesto

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

36. Factores ambientales e históricos que determinan la biodiversidad de diferentes grupos de organismos en bosques tropicales montanos (DIVERCLADE)

Referencia: PID2019-105064GB-I00

Vigencia: 2020/2024

Investigadores: Cayuela Delgado, Luis (IP); Macía Barco, Manuel J. (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

37. Filogenias curativas: aproximaciones eco-filogenéticas para preservar, prospectar, y comprender el potencial medicinal de la biodiversidad vegetal

Referencia: PID2022-138776NA-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Ramos Gutiérrez, Ignacio; Pardo De Santayana Gómez De Olea, Manuel María; Molina Venegas, Rafael (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Facultad de Ciencias. Ecología.

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

38. FISHCIIS- FISHing Isotopes: The Contribution of Ichthyoarchaeology and ISotopic analyses in the study of the Iberian Medieval and Modern Age fisheries (6 th/7t h CE)

Referencia: 2020-1186622GB-100

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Morales Muniz, Arturo (IP); Rosello Izquierdo, Eufasia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comisión Europea

39. FORMINAMIC. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de metformina tópica en adyuvancia con terapia fotodinámica con luz de día en queratosis actínicas

Referencia:

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Gilaberte Calzada, Yolanda (IP); Juarranz De la Fuente, Ángeles; González, Salvador; Santiago, José Luis; Najera Botello, Laura; Mascaraque Checa, Marta; Nicolas Morala, Jimena; Gallego Rentero, María; Carrasco Cerro, Elisa

Entidades participantes: Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (Zaragoza); Carcinogénesis cutánea. Universidad Autónoma de Madrid; Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)

Financiador: Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Economía y Competitividad

40. FORTaleciendo la RESTauración Ecológica y la infraestructura verde para la adaptación de especies forestales al Cambio Climático

Referencia: 2022I088

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: García Mateo, Rubén (IP)

Entidades participantes: Fundación Biodiversidad

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

41. Fosforilaciones post-traduccionales de histonas implicadas en la maduración del centrómero y en la recombinación durante la Meiosis

Referencia: PID2020-117491GB-I00

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: Arévalo Martín, Sara; Parra Catalan, María Teresa; Viera Vicario, Alberto (IP); Suja Sánchez, José Ángel (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

42. Frutos silvestres como nueva fuente de colorantes naturales. Obtención, desarrollo y aplicación en alimentos infantiles (NatColour)

Referencia: PID2019-109365RA-I00

Vigencia: 2020/2024

Investigadores: Morales Gómez, Patricia (IP); Pardo De Santayana Gómez De Olea, Manuel

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM); Universidad de Valladolid (UVA); Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA); Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario (CTAEX); Universidad Autónoma de Madrid (UAM); I

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

43. Generación de ensayos in vitro para establecer la actividad de rutas de respuesta a estrés celular como indicadores de efectos tóxicos de aditivos y contaminantes alimentarios

Referencia: PID2022-141894OB-C22

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Soto Bielicka, Patricia; Hazen De San Juan, M José; Peropadre López, Ana (IP); Fernández Freire, Paloma (IP); Sanz Alferez, Soledad

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Biología

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

44. Generación de microbiomas mínimos funcionales mediante la manipulación racional de procesos naturales

Referencia: TED2021-130616B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Aguirre De Cárcer García, Daniel (IP); Martín Basanta, Marta; Rastrojo Lastras, Alberto

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

45. Genómica de la especiación en ascaláfidos ibéricos (Neuroptera: Ascalaphidae: Libelloides)

Referencia: CNS2022-135335

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Buckley Iglesias, David (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

46. Hacia la conservación de artrópodos ibéricos usando herramientas digitales (Digit_Artro)

Referencia: TED2021-130328B-I00

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: López Munguira, Miguel; Romo Benito, Helena; García-Barros Saura, Enrique; Sánchez-Fernández, D. (IP)

Entidades participantes: Universidad de Murcia (UM); Universidad Castilla-La Mancha; Museo Nacional de Ciencias Naturales; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN); European Union Next Generation EU/PRTR

47. Hacia un plan de restauración nacional considerando conectividad y vulnerabilidad al cambio climático

Referencia: TED2021-129589B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Lara García, Francisco; Calleja Alarcón, Juan Antonio; García Mateo, Rubén (IP); Moreno Saiz, Juan Carlos (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

48. Hacia un sistema integral para la alerta y gestión de blooms de cianobacterias en aguas continentales

Referencia: Y2020/TCS-6420 (IA-GES-BLOOM-CM)

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Quesada Del Corral, Antonio (IP); Perona Urizar, Elvira Victoria; Cires Gómez, Samuel; Muñoz Martín, María Ángeles

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comunidad de Madrid

49. Hacia una mayor comprensión del cambio global mediante la mejora de los datos y las predicciones de biodiversidad con herramientas derivadas de la teoría de grafos

Referencia: PID2021-124187NB-I00

Vigencia: 2022/2026

Investigadores: García Mateo, Rubén (IP); Seoane Pinilla, Javier; Castro Parga, Isabel; Romo Benito, Helena; Saldaña López, Asunción; Rodríguez Fernández, Miguel Ángel (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

50. Identificación y riesgo de nanoplásticos en muestras ambientales y su impacto en el ciclo global del plástico

Referencia: TED2021-131609B-C33

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: González Pleiter, Miguel (IP); Fernández Piñas, Francisca (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

51. Impacto del estrés hídrico y térmico en quinoa y amaranto: dos cultivos con capacidad de contribuir a la diversificación de la agricultura y a la seguridad alimentaria

Referencia: PID2022-137688OB-I00

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Bolaños Rosa, Luis; Reguera Blazquez, María (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

52. Importancia de la crianza cooperativa en el desarrollo de la prosocialidad en el ser humano

Referencia: PID2019-105895GB-I00

Vigencia: 2020/2024

Investigadores: Sánchez Rodríguez, Susana María (IP); Turiegano Marcos, Enrique (IP); Caperos Montalban, José Manuel; Bueno Guerra, Nereida; Fidalgo De Las Heras, Ana María

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

53. Integrando perspectivas ecológicas y evolutivas sobre la variación del nicho de las plantas terrestres a través del espacio y el tiempo

Referencia: PID2022-140985NB-C22

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Blanco Moreno, Candela; Gallego Narbon, Ágelica; Hurtado Aragües, Pilar; Otero Gómez, Ana; García Medina, Nagore (IP); Valcárcel Nuñez, Virginia (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

54. Intervalo Cretácico de Resina. Causas abióticas y bióticas y sus implicaciones paleoecológicas = Cretaceous Resin Interval. Abiotic and biotic causes and its palaeoecological implications (CREI)

Referencia: PID2022-137316NB-C22

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Viejo Montesinos, José Luis

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

55. La ecología oculta bajo tierra en un mundo cambiante: impactos, respuestas y resiliencia de los reptiles fosoriales a cambios y perturbaciones del medio ambiente

Referencia: PID2021-122358NB-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Barja Nuñez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Facultad de Ciencias; Museo de Ciencias Naturales

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MCINN)

56. La plaga

Referencia: FCT-22-18091

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: Pérez del Campo, Julio (IP); González Pleiter, Miguel; Fernández Piñas, Francisca

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Ciencia e Innovación

57. La zona híbrida de Chorthippus parallelus: una ventana a las bases genéticas de la formación de especies

Referencia: PID2019-104952GB-I00

Vigencia: 2020/2025

Investigadores: Buckley Iglesias, David (IP); Bella Sombria, José Luis (IP); Zabal Aguirre, Mario; Torre Escudero, Joaquina De La; Pita Domínguez, Miguel; Fernández Calvin, María Begoña; Martín Martín, José

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

58. Letting up senescence and inflammaging through T cells

Referencia: ERC-2021-CoG-101044248-Let T Be

Vigencia: 2023/2028

Investigadores: Mittelbrunn, M. (IP); Carrasco, E.; Delgado Pulido, S.; Gabandé Rodríguez, E.; Soto Heredero, G., Gómez de las Heras, M.M.

Entidades participantes: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universidad Autónoma de Madrid)

Financiador: European Research Council

59. Lewinsky vs. Orthotrichum: revelando la auténtica diversidad de los dos géneros principales de Orthotricheae tras su división

Referencia: PID2020-115149GB-C21

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: Calleja Alarcon, Juan Antonio; Fernández Mazuecos Santa Teresa, Mario; Vigalondo García, Beatriz; Villaverde Hidalgo, Tamara María; Burleigh, J. Gordon; Yu, Ying; Mazimpaka Nibarere, Vicente; Draper Y Diaz De Atauri, Isabel (IP); Lara García, Francisco (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

60. Lista EDGE de la flora ibérica: priorizando especies amenazadas de acuerdo con su singularidad evolutiva

Referencia: TED2021-131234A-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Valcárcel Nuñez, Virginia; Ramos Gutiérrez, Ignacio; Molina Venegas, Rafael; Jiménez Mejías, Pedro (IP); Fernández Mazuecos Santa Teresa, Mario (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

61. Localización, prospección, excavación, exhumación de fosas, estudio e identificación de víctimas y personas desaparecidas durante la guerra civil o la represión franquista. Realización de actuaciones en materia de memoria democrática - ASTURMEMORIA

Referencia: ENC-24-001

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: Candelas González, Nieves; Gutiérrez González, José Avelino (IP)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Consejería de Ordenación de Territorio, Urbanismo, Vivienda y Derechos ciudadanos del Principado de Asturias a través de la Fundación de la Universidad de Oviedo (FUO)

62. Los ARN de tamaño largo como nuevos biomarcadores en la diagnosis/prognosis de las neoplasias linfoblásticas de células T.

Referencia:

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Santos Hernández, Fco Javier (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: FUAM

63. ¿Los modelos de distribución de especies funcionan? El papel del clima como determinante de los rangos geográficos de las especies (CliMod)

Referencia: PID2023-147672NB-I00

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Romo Benito, Helena

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

64. Más allá del uso de tecnologías digitales en blooms de cianobacterias: gestión inteligente de cianobacterias mediante el uso de gemelos digitales y computación en el borde = Beyond the use of Digital Technologies in Cyanobacteria Blooms: Smart Management of Cyanobacteria exploiting Digital Twins and Edge Computing (SMART-BLOOM)

Referencia: TED2021-130123B-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: García Sánchez, Carlos; Igual Peña, Francisco; López Orozco, José Antonio; Pajares Martisanz, Gonzalo; Prieto Matías, Manuel; Risco Martín, José Luis (IP); Quesada Del Corral, Antonio (IP); Justel Eusebio, Ana María; López González, Clara Isabel; Ruz Ortiz, José Jaime; Turmo Arnal, Jorge; Chacón Sombría, Jesús; Gómez Silva, María José; García Pérez, Lía; Perona Urizar, Elvira Victoria; Jiménez Castellanos, Juan Francisco; Esteban San Román, Segundo; Besada Portas, Eva; Olcoz Herrero, Katzalin; Piñuel Moreno, Luis

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

65. Mecanismos de respuesta a la deficiencia y toxicidad de boro en arabidopsis y maíz

Referencia: PID2020-118327GB-I00

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Navarro Gochicoa, María Teresa; Herrera Rodríguez, María Begoña; Rexach Benavides, Jesús (IP); Camacho Cristóbal, Juan José (IP); Bolaños Rosa, Luis

Entidades participantes:

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MCINN)

66. Mechanisms explaining woody plant dominance patterns in Amazonian forests: a congruence analysis among life forms

Referencia: PID2023-148212NB-I00

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Cayuela Delgado, Luis (IP); Macía Barco, Manuel J. (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

67. Meiosis, cromosomas sexuales y citoesqueleto: de la fertilidad a la evolución

Referencia: PID2022-140364NB-I00

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Gómez Lencero, Rocío (IP); Page Utrilla, Jesús (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

68. Microplásticos en ambientes interiores

Referencia:

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: González Pleiter, Miguel (IP); Fernández Piñas, Francisca; Leganés, Francisco; Rosal, Roberto; Pulido Reyes, Gerardo; Tamayo Belda, Miguel; Valenzuela Lazaro, Juan Manuel; Gomez Kong, Silvia; Nuñez Rubio, Marina

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: PlasticsEurope AISBL y VI Edición del Programa de Fomento de la Transferencia del Conocimiento de la UAM

69. Microplásticos en España

Referencia:

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: González Pleiter, Miguel (IP); Fernández Piñas, Francisca; Valenzuela Lázaro, Juan Manuel; Verdu Fillola, Irene; Gómez Kong, S.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: UAM (Ayuda de Transferencia Cultural 2023)

70. Microplásticos en lavado broncoalveolar (BALF) y esputo inducido (IS) de pacientes neumológicos

Referencia: 21874/PI/22

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Bayo Bernal, F.J. (IP); González Pleiter, Miguel

Entidades participantes: Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia; Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

71. Modulación mecanoquímica de la movilidad de Pseudomonas asociadas con plantas. La proteína PilY1 como diana química en interacciones simbióticas y patogénicas

Referencia: PID2023-146082NA-I00

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Durán, David; San Sebastián, Eider (UPV-EHU); Redondo-Nieto, Miguel; Alonso-Caballero, Álvaro (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

72. Nutricrop, red española de cultivos emergentes para la diversificación de los sistemas agronómico y alimentario mediante el empleo de cultivos de alto valor nutricional

Referencia: RED2022-134382-T

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Soler Rivas, Cristina; Reguera Blazquez, María (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Instituto de Agricultura Sostenible (IAS)-CSIC; Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Murcia (UM); Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL); Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera (CICYTEX); Universidad de Valladolid (UVa); Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA)-CSIC; Instituto de la Grasa-CSIC; Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA); Universidad de Sevilla (US)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

73. Operación del bio-reactor subterráneo que da origen a las condiciones extremas del Río Tinto y las aplicaciones biotecnológicas de la biodiversidad de la Faja Pirítica Ibérica

Referencia: PID2022-136607NB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Escudero Parada, Cristina; Martínez Lozano, José Manuel; Martínez Bonilla, Adrian; Sánchez Gavilán, Irene; Ramirez Chueca, Esteban; Mateos Budiño, Guillermo; Abrusci Bernal, Concepcion; Amils Pibernat, Ricardo (IP); Marin Palma, María Dolores Irma (IP); De la Fuente García, Vicenta; Sánchez Andrea, Irene

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

74. Origen y evolución de linajes vegetales tropicales de interés económico: estudios integrados del género megadiverso Acalypha

Referencia: PID2022-139634NA-100

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Cardiel Sanz, José María; Gamarra Gamarra, Roberto; Ortuñez Rubio, Emma; Barbera Sánchez, Patricia; Montero, I; Medina, L.; Pando, F.; Levin, G. A.; Muñoz Rodríguez, P. (IP)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM); Universidad Autónoma de Madrid; Real Jardín Botánico-CSIC; Ottawa Museum of Natural History, Canadá

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

75. Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery

Referencia: CA20101

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: Federici, Stefania (IP); Pulido Reyes, Gerardo; Fernández Piñas, Francisca

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: European Cooperation in Science and Technology (COST), European Union

76. Plataforma de Microscopia digital aplicado a la identificación de fitoplancton (DIAMOND)

Referencia: TED2021-132147B-I00

Vigencia: 2023/2025

Investigadores: Muñoz Martin, María Ángeles; Perona Urizar, Elvira Victoria

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

77. Población, familia, migraciones y desigualdades sociales en las sociedades contemporáneas

Referencia: PHS-2024/PH-HUM-396

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: Requena, Miguel (UNED), Castro, Teresa (CSIC), Sanz, Alberto, (UCM), Radl, Jonas (UCII), Montero, Pilar

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional a Distancia, Universidad Carlos III, CSIC.

Financiador: Comunidad de Madrid. (IP-UAM). I+D en PROCESOS HUMANOS Y SOCIALES (2024)

78. Presencia de partículas y fibras plásticas en entornos cerrados. Análisis y medidas de mitigación aplicadas en entornos laborales

Referencia: FUAM-IRRST-Cátedra

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: González Pleiter, Miguel; Fernández Piñas, Francisca; Leganés, Francisco; Pulido Reyes, Gerardo (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, FUAM, IRRST

Financiador: FUAM; Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRRST); Cátedra UAM-IRRST en I+D+i en la prevención de riesgos laborales desde el punto de vista de la química verde y la economía circular

79. Programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros (lobo). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU (Fundación Biodiversidad)

Referencia: Orgánica UAM: 1001160243

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Barja Nuñez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid; Fundación Biodiversidad

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

80. Recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos mediante consorcios bacterianos sintéticos

Referencia: TED2021-130996B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Duran Wendt, David Ricardo; Garrido Sanz, Daniel; Martín Basanta, Marta; Redondo Nieto, Miguel (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

81. Relevancia de los factores ambientales y microbianos en la diversidad de los ecosistemas terrestres antárticos

Referencia: PID2022-136691NA-I00

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Velazquez Martínez, David (IP); Cires Gómez, Samuel (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

82. Respuesta de los oligodendrocitos a la isquemia cerebral

Referencia: PID2020-115876GB-I00

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Villa González, Mario; Pérez Álvarez, María José (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

83. Revisión y actualización de los términos botánicos para la 23ª edición del Diccionario de la Lengua Española

Referencia:

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Pardo De Santayana Gómez De Olea, Manuel María (IP); Lara García, Francisco; Draper Y Díaz De Atauri, Isabel; Valcarcel Nuñez, Virginia; Macia Barco, Manuel Juan; Ortuñez Rubio, Emma; Cardiel Sanz, José María; Gamarra Gamarra, Roberto; Mazimpaka Nibarere, Vicente; González De Aledo Gallardo, Julia; Mateo Martín, Jimena

Entidades participantes: Fundación Pro-RAE; Universidad Autónoma de Madrid; Real Jardín Botánico-CSIC; Universidad de Granada (UGR); Universidad Autónoma de Barcelona

Financiador: Fundación Pro-RAE

84. Rib rOBUSTicity Analysis: reconstructing behavioral transitions of past populations (ROBUSTA)

Referencia:

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: González Martin, Armando

Entidades participantes:

Financiador: Universidad Complutense de Madrid

85. Senescencia celular en fisiología y enfermedad

Referencia: P2022/BMD-7393 SenesceX

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Magariños Sánchez, Marta (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Comunidad de Madrid

86. Tendencias de biodiversidad y el impacto de los motores de cambio global (BIOTREND)

Referencia: TED2021-131513B-I00 **Vigencia:** 2023/2024
Investigadores: López Munguira, Miguel; Martínez Padilla, J. (IP); García González, M.B. (IP)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC)
Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

87. The interpretation of childbirth in early modern Spain

Referencia: FWF P 32263-G30 **Vigencia:** 2020/2024
Investigadores: Varea González, Carlos María
Entidades participantes:
Financiador: FWF, Austrian Science Fund

88. Tracking our ancestors across the Devonian world: a new multidisciplinary approach to the origin of tetrapods

Referencia: ERC-2020-ADG 101019613 **Vigencia:** 2021/2026
Investigadores: Albergh, Per (IP); Marugan Lobon, Jesús Carlos
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Uppsala; Facultad de Ciencias. Biología. Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: European Research Council (ERC). EXCELLENT SCIENCE

89. Valorización material de los productos del tratamiento hidrotermal de lodos de depuradora = Material valorization of sewage sludge hydrothermal treatment products (SLUDGEVALOR)

Referencia: TED2021-130287B-I00 **Vigencia:** 2022/2025
Investigadores: Macas, Ricardo Paúl Ipiales; Tobajas Vizcaino, Montserrat; Sarrión Pérez, Andres; Polo Diez, Alicia Marta; Pérez Diez, Mario; Díaz Nieto, Elena; Sanchis Pérez, Ines; Orus Orus, María Isabel; Fernández Mohedano, Ángel (IP); De la Rubia Romero, María de los Ángeles (IP); Pérez Sanz, Araceli; Peñalosa Olivares, Jesús Manuel; Moreno Jiménez, Eduardo; Fresno García, María Teresa; Esteban Fernandez, Elvira; Suárez Aguirre, Eneko
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Departamento de Biología
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

90. Vida y muerte en Humanejos (Parla, Madrid): Arqueometría de un asentamiento y necrópolis excepcional del III y II milenios cal AC en el interior peninsular

Referencia: PID2019-105690GB-I00 **Vigencia:** 2020/2024
Investigadores: González Martin, Armando; Garrido Pena, Rafael (IP); Gutiérrez Sáez, Carmen; Schuhmacher, Thomas Xaver
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

91. WE4LEAD – Women’s Empowerment for LEADership and Equity in Higher Education Institutions

Referencia: 101082781. ERASMUS-EDU-2022-CBHE

Vigencia: 2022/2026

Investigadores: Montero López, María del Pilar

Entidades participantes: Aix-Marseille Université, Université Libanaise, Université Antonine, Université Tunis El Manar, Université de Sousse, Université de Constantine-3, Université Constantine 1, Universidad Autónoma de Madrid, Università degli Studi di Roma La Sapienza

Financiador: Erasmus (UE)

6. AYUDAS INDIVIDUALES

Tipo de Ayuda	Número
César Nombela 2023	1
Formación Juan de la Cierva	1
FPI	4
FPI CM	6
Juan de la Cierva	1
Ramón y Cajal	4
Total general	17

7. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR LA UAM

Relación de Grupos de Investigación reconocidos por la UAM con participación de investigadores del departamento. Ordenados alfabéticamente por nombre del grupo

1. Biología y Ecología en ambientes polares

Acrónimo: ECOPOLAR

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Aerobiología. Biogeografía y especies invasoras. Microbiología. Ciencia de datos y HPC (computación de alto rendimiento). Impacto humano y gestión en la Antártida. Ecología de suelos. Limnología. Meteorología de las zonas polares

Participantes: Alcamí Pertejo, Antonio (CBM-CSIC); Almela Gómez, Pablo; Benayas del Álamo, Francisco Javier; Cajiao, Daniela; Convey, Peter (BAS, UK); Escribano Álvarez, Pablo (URJC); Galbán Méndez, Sofía; Hugues, Kevin (BAS, UK); Justel Eusebio, Ana María (coord.); Luciáñez Sánchez, María José; Luna Fernández, Alberto; Olalla Tárraga, Miguel Ángel (URJC); Quesada del Corral, Antonio (coord.); Rico Eguizabal, Eugenio; Ríos Murillo, Asunción (MNCN-CSIC); Rodríguez-Pertierra, Luis Alberto (MNCN-CSIC); Sanz Mercado, Pablo; Svarc, Marcela (Univ. San Andrés, AR); Tejedo Sanz, Pablo

Departamentos con miembros del grupo: Matemáticas; Biología; Ecología; Centro de Computación Científica

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-499>

2. Briología: taxonomía, filogenia, ecología y biogeografía de briófitos epífitos

Acrónimo: Orthotree

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Taxonomía integrativa de Orthotrichaceae. Filogenia y evolución de Orthotrichaceae. Patrones de distribución y diversificación de las Orthotrichaceae. Factores que determinan la composición y la riqueza de las comunidades de briófitos epífitos

Participantes: Calleja Alarcón, Juan Antonio; Draper Y Díaz De Atauri, Isabel; Flagmeier, Maren Katrin; Garilleti Álvarez, Ricardo; Lara García, Francisco (coord.); Mazimpaka Nibarere, Vicente (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-391>

3. Carcinogénesis cutánea

Acrónimo: Skincar

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Bases celulares y moleculares del cáncer cutáneo no melanoma. Desarrollo de terapias para el tratamiento del cáncer cutáneo no melanoma. Terapia fotodinámica

Participantes: Juarranz De la Fuente, Ángeles (coord.); Mascaraque Checa, Marta; Carrasco Cerro, Elisa; Mascaraque Checa, Marta; Nicolás Morala, Jimena; Gallego Rentero, María

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-345>

4. Cianobacterias: diversidad y respuestas a cambios ambientales

Acrónimo: Cianobacterias-UAM

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Caracterización morfológica y filogenética de cianobacterias de ríos y suelos. Uso de cianobacterias para analizar la calidad de las aguas fluviales. Caracterización funcional de cianobacterias de biocostras y biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático.

Participantes: Fernández Valiente, Eduardo; Mateo Ortega, Pilar (coord.); Muñoz Martín, María Ángeles; Orus Orus, María Isabel; Perona Urizar, Elvira Victoria (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigacion/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=419&language=es&nombreGrupo=Cianobacterias:%20Diversidad%20y%20respuestas%20a%20cambios%20ambientales&site=UniversidadAutonomaMadrid>

5. Ecología y conservación de ecosistemas terrestres

Acrónimo: TEG-UAM

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Ecología de pastizales y matorrales mediterráneos. Ecología agraria. Ecología de vertebrados terrestres. Evaluación y restauración ambiental. Biogeografía ecológica y macroecología

Participantes: Acebes Vives, Pablo (coord.); Barrero Diego, Adrián; Bustillo de la Rosa, Daniel; Castro Parga, Isabel; Coelho Dos Santos, Ana Margarida; Cortés Caballero, Beatriz; Falcao Rodrigues, Lourenço; Franco Múgica, María Fátima; Gómez Catusus, Julia; Herranz Barrera, Jesús; Hervas Bengoechea, Israel; Llusia Genique, Diego (coord.); Malo Arrazola, Juan Esteban; Martín Azcárate, Francisco; Mata Estacio, Cristina; Morales Prieto, Manuel Borja; Moreno Saiz, Juan Carlos; Mustin Carvalho, William Douglas; Oñate Rubalcaba, Juan José; Peco Vázquez, Begoña; Pérez Olea, Ángel Pedro; Ramos Gutiérrez, Ignacio; Reverter Cid, Margarita; Santos Torres, Ana; Seoane Pinilla, Javier; Tomas Mezquida, Eduardo; Traba Díaz, Juan; Zurdo Jordá, Julia

Departamentos con miembros del grupo: Biología; Ecología

URL: <https://teguam.es/>

6. Estrés abiótico en plantas y su impacto en calidad nutricional de semillas

Acrónimo: NUTRISEED

Tipo de grupo: Grupo emergente

Líneas de investigación: Análisis del impacto de estreses ambientales en la calidad nutricional de semillas. Mecanismos reguladores del estrés nutricional de boro en plantas. Estudio de mecanismos de tolerancia a estreses abióticos (hídrico, térmico y salino)

Participantes: Reguera Blázquez, María (coord.); Bolaños Rosa, Luis; María Isabel Orús Orús; Granado Rodríguez Sara; Maestro Gaitán, Isaac; Hassinger Lino, Gabriel Rennato

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-482>

7. Etnobiología y conocimientos ecológicos tradicionales

Acrónimo: ETNOBIO

Tipo de grupo: Grupo emergente

Líneas de investigación: Conservación de la diversidad biocultural, evolución y dinámica de los conocimientos ecológicos tradicionales

Participantes: Pardo de Santayana Gomez de Olea, Manuel Maria (coordinador); Mateo Martin, Jimena; Macía Barco, Manuel Juan; Gras Mas, Airy; Tardío Pato, Francisco Javier; Vallès Xirau, Joan; Aceituno Mata, Laura; Molina Simón, María; Reyes García, Victoria

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-547>

8. Etología humana

Tipo de grupo: Grupo emergente

Líneas de investigación: Estudio del efecto sobre el comportamiento humano (cooperación, agresión, elección de pareja) de los niveles de hormonas sexuales y de las variantes genética de sus receptores

Participantes: Caperos Montalbán, José Manuel; Muñoz Reyes, José Antonio; Pita Domínguez, Miguel; Rodríguez Ruiz, Claudia; Turiégano Marcos, Enrique (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=302&language=es&nombreGrupo=ETOLOG%C3%8DA%20HUMANA&site=UniversidadAutonomaMadrid>

9. Genética susceptibilidad en cáncer y en enfermedades psiquiátricas

Acrónimo: GENCANPSIQUI

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Genética y biología celular del cáncer: linfomas linfoblásticos de células T. Genética de enfermedades psiquiátricas mayores. Efectos genéticos a las dosis bajas de radiación ionizantes

Participantes: Cobos Fernández, María Ángeles; Fernández Piqueras, José (coord.); González Vasconcellos, Iria; Lahera Alonso, Antonio; Marín Rubio, José Luis; Santos Hernández, Francisco Javier; Vaquero Lorenzo, Concepción; Vázquez Domínguez, Irene; Villa Morales, María del Consuelo

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=130&language=es&nombreGrupo=Gen%C3%A9tica%20susceptibilidad%20en%20c%C3%A1ncer%20y%20en%20enfermedades%20psiqui%C3%A1tricas&site=UniversidadAutonomaMadrid>

10. Human populations, environment and nutrition

Acrónimo: HUMAN

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Antropología de la Alimentación (Transición nutricional, Alimentación y ciclo vital, Alimentación y salud). Ciclo vital humano (Reproducción, Crecimiento y desarrollo infantil, Envejecimiento). Ecología Humana. Origen temprano de la enfermedad.

Participantes: Acevedo Cantero, Paula; Carmenate Moreno, María Margarita; Montero López, María del Pilar (coord.); Mora Urda, Ana Isabel; Prado Martínez, Consuelo

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=337&language=es&nombreGrupo=Human%20Populations,%20Environment%20And%20Nutrition&site=UniversidadAutonomaMadrid>

11. Laboratorio de arqueozoología-laboratory of archaeozoology

Acrónimo: LAZ-UAM

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: El Laboratorio de Arqueozoología de la Universidad Autónoma de Madrid (LAZ-UAM) se crea en 1984 por Arturo Morales Muñiz con el fin de sistematizar los análisis de faunas arqueológicas en España.

Participantes: Cerro Linares, Carmen Del; Cortés Sánchez, Miguel; Fernández Rodríguez, Carlos; Gutiérrez Saez, Carmen; Llorente Rodríguez, Laura; Lucíañez Sánchez, M. José; Morales Muñiz, Arturo (coord.); Moreno García, Marta; Nadal Lorenzo, Jordi; Roselló Izquierdo, Eufrasia (coord.); Saborido Rey, Francisco

Departamentos con miembros del grupo: Biología; Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Prehistoria y Arqueología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=398&language=es&nombreGrupo=Laboratorio%20de%20Arqueozoolog%C3%ADa-Laboratory%20of%20Archaeozoology&site=UniversidadAutonomaMadrid>

12. Laboratorio de poblaciones del pasado

Acrónimo: LAPP

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Osteología humana. Antropología de campo. Paleopatología y Paleoepidemiología. Paleodemografía. Osteología infantil. Tafonomía y preservación. Paleohistología. Composición química y molecular

Participantes: Cambra Moo, Óscar (coord.); Campo Martín, Manuel; Candelas González, M.^a de las Nieves; González Martín, Armando (coord.); Molina Moreno, María; Rascón Pérez, Joséfina

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <http://www.lavidamata.xyz/LAPP.html>

13. Microbial and environmental genomics lab

Acrónimo: MEG

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Ensamblaje de comunidades microbianas, la genómica ambiental, la biodiversidad y la materia oscura viral

Participantes: Aguirre de Cárcer García, Daniel (coord.); Rastrojo Lastras, Alberto; Gallego Simón, Ramón; Talavera Marcos, Silvia; Chaboy Cansado, Rubén; Cobeta Martínez, Paula; Matas Fuentes, Jon.

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: www.me-genomics.com ; <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-21>

14. Microorganismos fotosintéticos: ecofisiología y biotecnología ambiental

Acrónimo:

Tipo de grupo: Grupo emergente

Líneas de investigación: Extremófilos, compuestos bioactivos, organismos fotosintéticos, microalgas, cianotoxinas, metagenómica, transcriptómica, lipidómica, metabolitos secundarios, ecología microbiana

Participantes: Cirés Gómez, Samuel (UAM, coord.); Velázquez Martínez, David (UAM, coord); Manso, Carlos (UAM); Fournier, Claudia (UAM); Heimann, Kirsten (Flinders University, Australia); Wörmer, Lars (MARUM, Alemania); Urrutia-Cordero, Pablo (IMDEA-AGUA)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-563>

15. Nanomaterials for BioImaging

Acrónimo: nanoBIG

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Bio-imagen Nano-fotónica. Manipulación óptica. Biomedicina. Biología celular. Estudio e imagen del sistema cardiovascular

Participantes: Jaque, Daniel (Coord.); García Solé, José; Sanz Rodríguez, Francisco; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Monje Sánchez, Luis; García Villalón, Ángel Luis; Granado García, Miriam; Bravo Roldán, David; Haro González, Patricia; Ortgies, Dirk; Martín Rodríguez, Emma; Ximendes, Erving; Marín, Riccardo; Benayas Hernández, Antonio; Lifante, José; De la Fuente Fernández, María; Bravo Tapia, Ely Dávila, Ana; Paris, Marina; Zhang, Fengchan; Ming, Liyan; Aldaz, Leyre; Caetano, Nicol; Camarero, Pablo; Hernández, Alejandro; Andreato, Emily; Didoné, Livia; Panov, Nikita; Qiu, Dogmei; Didonè, Livia.

Departamentos con miembros del grupo: Biología; Física Aplicada; Física de Materiales; Fisiología

URL: <https://nanobig.eu/>

16. Nanopartículas y terapias antitumorales

Acrónimo: NANOTER

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Aplicaciones biomédicas de distintos tipos de nanopartículas. Análisis de la biocompatibilidad de nanopartículas de distinta naturaleza. Vehiculización

de fármacos antitumorales. Terapia Fotodinámica para el tratamiento del cáncer. Terapia Fototérmica para el tratamiento del cáncer. Hipertermia antitumoral. Terapias combinadas sinérgicas. Teragnosis. Inmunoterapia. Fotoimmunoterapia. Células madre del cáncer. Evaluación en cultivos celulares y en modelos experimentales in vivo de nuevos tratamientos antitumorales. Modelos de cultivos celulares en tres dimensiones (3D). Mecanismos de muerte celular. Rutas de señalización implicadas en la muerte celular. Alteraciones del ciclo celular. Alteraciones del citoesqueleto y proteínas de adhesión. Evaluación del daño inducido por especies reactivas de oxígeno (ROS).

Participantes: Acedo Núñez, Pilar; Cañete Gugel, Magdalena; Cañizares Espada, Elena; Lázaro Carrillo, Ana; Miranda Soriano, Rodolfo; Tabero Truchado, Andrea; Villanueva Oroquieta, Ángeles (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología; Física de la Materia Condensada; Química Orgánica

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=425&language=es&nombreGrupo=Nanopart%C3%ADculas%20y%20Terapias%20antitumorales&site=UniversidadAutonomaMadrid>

17. Neurodegeneración e isquemia cerebral: papel de las proteínas quinasas

Acrónimo: NEDSTROK

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Implicación de proteínas quinasas en la enfermedad de Alzheimer. Análisis de la función de proteínas quinasas en la neurogénesis adulta en ratones transgénicos con expresión condicional. Función de las proteínas quinasas en la isquemia cerebral como posibles dianas terapéuticas.

Participantes: García Rodríguez, Alberto; Hernández Hernández, Ivo; Hernández Pérez, Félix (coord.); Merchán Rubira, Jesús; Pérez Álvarez, María José (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología; Biología Molecular

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=49&language=es&nombreGrupo=NEURODEGENERACI%C3%93N%20E%20ISQUEMIA%20CEREBRAL:%20PAPEL%20DE%20LAS%20PROTEINAS%20QUINASAS&site=UniversidadAutonomaMadrid>

18. Neurovirología y terapia génica asociadas a herpesvirus

Acrónimo: NVTGAH

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Infección de oligodendrocitos por HSV-1. Efecto de la diferenciación celular. Nuevos antiherpéticos en infecciones oligodendrocíticas. Terapia génica asociada a Herpesvirus.

Participantes: Bello-Morales Arroyo, Ángeles Raquel; Gadea Gironés, Ignacio; Gómez Sebastián, Silvia; Lerma Martínez, Laura; López Guerrero, José Antonio (coord.); Praena García, Beatriz; Tabares López, Enrique

Departamentos con miembros del grupo: Biología Molecular; Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=87&language=es&nombreGrupo=NEUROVIROLOG%C3%8DA%20Y%20TERAPIA%20G%C3%89NICA%20ASOCIADAS%20A%20HERPESVIRUS&site=UniversidadAutonomaMadrid>

19. Nuevas metodologías de evaluación de riesgos químicos aplicables a la salud humana y ambiental / New approach methodologies for human and environmental chemical risk assessment

Acrónimo: HuNAMs

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Nanotoxicology; Cellular stress responses

Participantes: M. Jose Hazen De San Juan (coordinador); Ana-Lisa Peropadre Lopez; Miguel Martin Martin-Doimeadios; Paloma Fernandez Freire (coordinadora); Patricia Soto Bielicka; Soledad Sanz Alferez; Inés Tejeda González

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-556>

20. Reproducción y daño / Reproduction and damage

Acrónimo: REDA

Tipo de grupo:

Líneas de investigación: Búsqueda de marcadores de fertilidad. Estudio de prostasomas seminales. Fragmentación del dna espermático y de las células del cumulus.

Participantes: Roy Barcelona, Rosa; García de la Vega, Carlos; Gosalbez Berenguer, José Jaime

Departamentos con miembros del grupo: Biología

21. Resistencia de las plantas a metales pesados

Acrónimo: RESISPLANTA

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Mecanismos de tolerancia de plantas de cultivo a contaminación por metales y metaloides tóxicos

Participantes: Hernández Rodríguez, Luis Eduardo; Martínez Díez, Flor; Ortega Villasante, Cristina (coord.)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=246&language=es&nombreGrupo=Resistencia%20de%20las%20Plantas%20a%20Metales%20Pesados&site=UniversidadAutonomaMadrid>

22. Rizosfera

Acrónimo: RIZOSFERA-UAM

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Colonización de la rizosfera por bacterias. Fijación simbiótica de nitrógeno. Desarrollo de inoculantes en agricultura y protección ambiental. Papel del boro en el desarrollo vegetal

Participantes: Rivilla Palma, Rafael (Coord.); Martín Basanta, Marta; Redondo Nieto, Miguel; Durán Wendt, David; Garrido Sanz, Daniel; Blanco Romero, Esther; Lloret Romero, Javier

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-463>

23. Toxicología ambiental y cambio global

Acrónimo: TOXAMB

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Bioensayos de toxicidad y de detección de contaminantes utilizando biosensores basados en cianobacterias. Transducción de señales mediado por calcio en cianobacterias. Estudio de los mecanismos de acción tóxica de contaminantes emergentes solos y en mezclas complejas incluyendo nanoplásticos secundarios y oligómeros. Estudio de los microplásticos como vectores de microorganismos y contaminantes. Biorremediación de plásticos

Participantes: Fernández Piñas, Francisca (coord.); González Pleiter, Miguel; Leganés Nieto, Francisco; Pulido Reyes, Gerardo; Valenzuela Lázaro, Juan Manuel; Gómez Kong, Silvia; Nuñez Rubio, Marina; Tamayo Belda, Miguel

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://portalcientifico.uam.es/es/ipublic/entity/14776>

24. ZONAS HÍBRIDAS HYZO / HYBRID ZONES

Acrónimo: HyZo

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Biología Evolutiva, Divergencia genética, Especiación, Zonas híbridas, Barreras a la reproducción

Participantes: Bella Sombría, José L. (UAM, Coord.); Buckley Iglesias, David (UAM, Coord.); de la Torre Escudero, Joaquina (UAM); Martín Martín, José (UAM); Fernández Calvín, Ma Begoña (UAM); Pita Domínguez, Miguel (UAM); Ruiz-Ruano Campaña, Francisco J. (UEA, UK); Zabal Aguirre, Mario (UAM); Herrero Felipe, Óscar (UNED); Mason, Philip L. (UG, UK); Pereira, Ricardo (LMU, D); Planelló Carro, Rosario (UNED)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-531>

8.PATENTES

No tiene

9.EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO

CHROMACELL S.L.

Empresa dedicada a diseño, desarrollo y comercialización de técnicas; productos y actividades de investigación y desarrollo de biomedicina y biotecnología.

CIF: B84209147

Socios fundadores: Gosalbez Berenguer, Jaime

Inicio de actividad: 1/03/2005

10.SEXENIOS

DEPARTAMENTOS	SEXENIOS 2024	Sexenios abiertos (2019-2024)
BIOLOGIA	20	78
FACULTAD	97	428

11.PREMIOS

Premio Convive 2024

Premiado: Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global de la UAM (CIBC-UAM)

Concedido por: Fundación Iberdrola en su modalidad de “Soluciones Innovadoras e Investigación”.

Departamento: Departamento de Biología ; Departamento de Ecología

Yacimiento Paleontológico de Las Hoyas, inclusión en el Listado de los Segundos 100 Sitios de Patrimonio Geológico de la IUGS

Premiado: Jesús Marugán Lobón y Ángela Delgado Buscalioni

Concedido por: International Union of Geological Sciences

Departamento: Departamento de Biología

12.PDI DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM [PPC]

12.1. PDI PERMANENTE

ACEVEDO CANTERO, PAULA	biblos-e
AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL	biblos-e
ALVAREZ CAMPOS, PATRICIA	biblos-e
BARJA NUÑEZ, ISABEL	biblos-e
BELLA SOMBRIA, JOSE LUIS	biblos-e
BENITO SIPOS, JONATHAN	biblos-e
BLAZQUEZ CASTRO, ALFONSO	biblos-e
BOLAÑOS ROSA, LUIS	biblos-e
BUCKLEY IGLESIAS, DAVID	biblos-e
CALLEJA ALARCON, JUAN ANTONIO	biblos-e
CAMBRA MOO, OSCAR	biblos-e
CARDIEL SANZ, JOSE MARIA	biblos-e
CARMENATE MORENO, MARIA MARGARITA	biblos-e
CIRES GOMEZ, SAMUEL	biblos-e
DRAPER Y DIAZ DE ATAURI, ISABEL	biblos-e

ESTEBANEZ PEREZ, BELEN	biblos-e
FERNANDEZ CALVIN, MARIA BEGOÑA	biblos-e
FERNANDEZ FREIRE, PALOMA	biblos-e
FERNANDEZ MARTINEZ, ANA BELEN	biblos-e
FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA	biblos-e
GAMARRA GAMARRA, ROBERTO	biblos-e
GARCIA DE LA VEGA, CARLOS	biblos-e
GARCIA MATEO, MANUEL RUBEN	biblos-e
GARCIA MEDINA, NAGORE	biblos-e
GARCIA-BARROS SAURA, ENRIQUE	biblos-e
GOMEZ LENCERO, ROCIO	biblos-e
GONZALEZ MARTIN, ARMANDO	biblos-e
GRANDE PARDO, MARIA CRISTINA	biblos-e
HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO	biblos-e
JUARRANZ DE LA FUENTE, ANGELES	biblos-e
LARA GARCIA, FRANCISCO	biblos-e
LEGANES NIETO, FRANCISCO	biblos-e
LEON ALVAREZ, YOLANDA	biblos-e
LLORET ROMERO, FRANCISCO JAVIER	biblos-e
LOPEZ GARCIA, EDUARDO	biblos-e
LOPEZ MUNGUIRA, MIGUEL	biblos-e
LUCIAÑEZ SANCHEZ, MARIA JOSE	biblos-e
MACÍA BARCO, MANUEL JUAN	biblos-e
MAGARIÑOS SANCHEZ, MARTA	biblos-e
MARTIN ABAD, HUGO JAVIER	biblos-e
MARTIN BASANTA, MARTA	biblos-e
MARTIN MARTIN, JOSE	biblos-e
MARTINEZ DIEZ, FLOR	biblos-e
MARUGAN LOBON, JESUS CARLOS	biblos-e
MIGUEL AGUEDA, FRANCISCO JAVIER	biblos-e
MOLINA Balsa, ISABEL	biblos-e
MONTERO LOPEZ, MARIA DEL PILAR	biblos-e
MOREIRA DA ROCHA, JUAN	biblos-e
MORENO SAIZ, JUAN CARLOS	biblos-e
ORTEGA VILLASANTE, CRISTINA	biblos-e
ORTUÑEZ RUBIO, EMMA	biblos-e
PAGE UTRILLA, JESUS	biblos-e
PARDO DE SANTAYANA GOMEZ DE OLEA, MANUEL MARIA	biblos-e
PARRA CATALAN, MARIA TERESA	biblos-e
PEREZ ALVAREZ, MARIA JOSE	biblos-e
PERONA URIZAR, ELVIRA VICTORIA	biblos-e
PEROPADRE LOPEZ, ANA-LISA	biblos-e
PITA DOMINGUEZ, MIGUEL	biblos-e
POLA PEREZ, MARTA	biblos-e
POLO CAVIA, NURIA	biblos-e
POYATO ARIZA, FRANCISCO JOSE	biblos-e
PRADO MARTINEZ, CONSUELO	biblos-e
QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO	biblos-e
REDONDO NIETO, MIGUEL	biblos-e
RIVILLA PALMA, RAFAEL	biblos-e
ROMO BENITO, HELENA	biblos-e
ROSELLO IZQUIERDO, EUFRASIA	biblos-e

ROY BARCELONA, ROSA	biblos-e
SAN MARTIN PERAL, GUILLERMO	biblos-e
SANTOS HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	biblos-e
SANZ ALFEREZ, SOLEDAD	biblos-e
SANZ RODRIGUEZ, FRANCISCO	biblos-e
SENTIS CASTAÑO, CARLOS FRANCISCO	biblos-e
SUJA SANCHEZ, JOSE ANGEL	biblos-e
TORRE ESCUDERO, JOAQUINA DE LA	biblos-e
TORROJA FUNGAIRIÑO, LAURA	biblos-e
TURIEGANO MARCOS, ENRIQUE	biblos-e
VALCARCEL NUÑEZ, VIRGINIA	biblos-e
VAQUERO LORENZO, CONCEPCION	biblos-e
VAREA GONZALEZ, CARLOS MARIA	biblos-e
VIEJO MONTESINOS, JOSE LUIS	biblos-e
VIERA VICARIO, ALBERTO	biblos-e
VILLA MORALES, MARIA DEL CONSUELO	biblos-e

12.2 PDI NO PERMANENTE

12.2.1 PDI EMÉRITO

BONILLA MANGAS, ILDEFONSO	biblos-e
DELGADO BUSCALIONI, ANGELA	biblos-e
GOSALBEZ BERENGUER, JOSE JAIME	biblos-e
MAZIMPAKA NIBARERE, VICENTE	biblos-e
MORALES MUÑIZ, ARTURO	biblos-e
SANZ GARCIA, JOSE LUIS	biblos-e

12.2.2. PDI DOCTOR NO PERMANENTE

ALONSO CABALLERO, ALVARO	biblos-e
BLANCO MORENO, CANDELA	biblos-e
BOQUETE SEOANE, MARIA TERESA	
CAMACHO GUERRERO, AGUSTIN	
CARRASCO CERRO, ELISA	biblos-e
CHACON LABELLA, JULIA MARIA	biblos-e
DURAN WENDT, DAVID RICARDO	biblos-e
FERNANDEZ MAZUECOS SANTA TERESA, MARIO	
GARCIA CAMPOS, CECILIA	biblos-e
GONZALEZ PLEITER, MIGUEL	biblos-e
HERNANDEZ GONZALEZ, MARIA DEL CARMEN	biblos-e
IGLESIAS BEXIGA, FRANCISCO JAVIER	
MASCARAQUE CHECA, MARTA	biblos-e
MONTIEL JIMENEZ, EUGENIA ELISABET	
MUÑOZ MARTIN, MARIA ANGELES	biblos-e
NAVARRO CASTILLA, ÁLVARO	biblos-e
PALANCAR MARIN, CARLOS AURELIO	
PERONA URIZAR, MARIA VICTORIA	biblos-e
PULIDO REYES, GERARDO	biblos-e
RASTROJO LASTRAS, ALBERTO	biblos-e
REGUERA BLAZQUEZ, MARIA	biblos-e
VELAZQUEZ MARTINEZ, DAVID	biblos-e
VIDA RUEDA, MARIA DEL CARMEN	biblos-e

[ZABAL AGUIRRE, MARIO](#) [biblos-e](#)

12.2.3. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

[AGUADO RAMSAY, PABLO](#) [biblos-e](#)

[BALLESTEROS GUTIERREZ, MARTA](#)

[BARBERA SANCHEZ, PATRICIA](#)

[CABALLERO DIAZ, CARLOS](#) [biblos-e](#)

[CANDELAS GONZALEZ, MARIA DE LAS NIEVES](#) [biblos-e](#)

[CARRERA RUIZ, LAURA](#) [biblos-e](#)

CASERO CHAMORRO, MARIA CRISTINA

CEPEDA GOMEZ, DIEGO

COELLO GARRIDO, ALBERTO JOSE

[DEL OLMO BARRIO, IRENE](#) [biblos-e](#)

DELGADO PULIDO, SANDRA

[DIAZ SAN ROMAN, RAUL](#) [biblos-e](#)

[GALLEGO RENTERO, MARIA](#) [biblos-e](#)

[GALLEGO SIMON, RAMON](#) [biblos-e](#)

[GARCIA MORO, PABLO](#) [biblos-e](#)

[GOMEZ PASTOR, SILVIA](#) [biblos-e](#)

[LUPU, DENISA CRISTINA](#) [biblos-e](#)

[MARTIN LOPEZ, GERARDO](#) [biblos-e](#)

[MARTIN SALAS, ANDREA](#)

[MARTIN-HERVAS SANTOS, MARIA DEL ROSARIO](#)

MAS PEINADO, PALOMA

[MATEO MARTIN, JIMENA](#) [biblos-e](#)

MOLINO DE MIGUEL, SONIA

MONTOYA NOVILLO, MONICA

[MORALES BARBERO, JENNIFER](#) [biblos-e](#)

[MORENO MARTIN, PAULA](#) [biblos-e](#)

NICOLAS MORALA, JIMENA

[ORTIZ JIMENEZ, LORENA](#) [biblos-e](#)

[OTERO GOMEZ, ANA](#) [biblos-e](#)

RAMOS GUTIERREZ, IGNACIO

RUIZ GARCIA, SARA

[SAN ROMAN GALLEGO CASILDA, CARLA MARIA](#) [biblos-e](#)

[SANCHEZ-VALVERDE ORTEGA, FELIX](#) [biblos-e](#)

[TALAVERA MARCOS, SILVIA](#) [biblos-e](#)

[VALENZUELA LAZARO, JUAN MANUEL](#) [biblos-e](#)

[VAZQUEZ ARIAS, DAVID](#) [biblos-e](#)

VELA MARTIN, LAURA

YAGO IBAÑEZ, JULIA

[ZARZO ARIAS, ALEJANDRA](#)

