



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2024

ECOLOGÍA





**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.



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

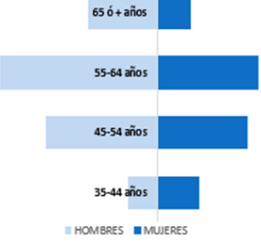
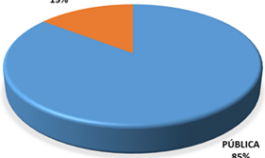
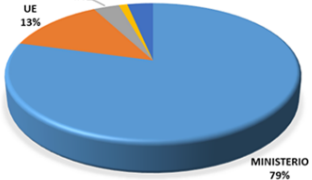
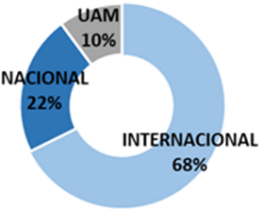
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA 2024

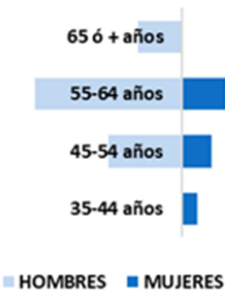
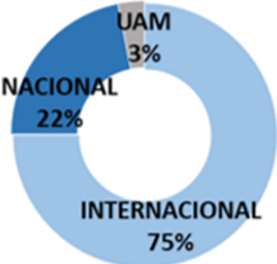
El presente documento tiene como finalidad compilar la actividad investigadora, desarrollada durante el año 2024 por el personal docente e investigador de este Departamento.

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 253 TITULARES 111 CONTR. DOCT. Y LABORALES PERMANENTES
	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		
	FINANCIACIÓN 	529 PROYECTOS VIGENTES	ENTIDADES FINANCIADORAS 
	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	24 PDI PERMANENTE		3 CATEDRÁTICOS 14 TITULARES 7 CONTR. DOCT. Y LABORALES PERMANENTES
	22 PDI NO PERMANENTE	12 PDI Doctor no permanente 9 Personal Investigador en Formación 1 Profesor Emérito	
	1 NUEVOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2024		
PROYECTOS	52 PROYECTOS I+D+I VIGENTES		
TESIS DOCTORALES	7 TESIS DOCTORALES	DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA 2024	
PUBLICACIONES	 COLABORACIÓN EN LA AUTORIA DE ARTÍCULOS	86 PUBLICACIONES 60 ARTÍCULOS	 72% ARTÍCULOS Q1 (JCR)

ÍNDICE

1. TABLAS
2. METODOLOGÍA Y FUENTES
3. PUBLICACIONES
4. TESIS DOCTORALES
5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS
6. AYUDAS INDIVIDUALES
7. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS DE LA UAM
8. PATENTES
9. EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO
10. SEXENIOS
11. PREMIOS
12. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

1. TABLAS

1.1. Tabla de Publicaciones

AÑO	Total publicaciones	Nº Artículos	Q1	% Q1	Publicaciones/PDI Permanente
Departamento de Ecología					
2024	86	60	43	71,67%	3,58
2023	110	62	38	61,00%	4,78
2022	105	65	34	52,31%	4,57
2021	104	68	41	60,29%	4,52
2020	85	50	27	54,00%	3,86
FACULTAD DE CIENCIAS					
2024	1.556	1.400	900	64,29%	3,17
2023	1.428	1.232	810	65,75%	2,96
2022	1.322	1.135	669	58,94%	2,70
2021	1.722	1.554	1.033	66,47%	3,51
2020	1.680	1.524	926	60,76%	3,40

1.2. Tabla de Proyectos de Investigación y Contratos con empresas

DEPARTAMENTO		TIPO DE FINANCIACION		ENTIDADES FINANCIADORAS				
	VIGENTES	PÚBLICA	PRIVADA	MINISTERIO	UE	CAM	UAM	OTRAS
ECO	52	39	13	28	5	1	1	4
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
ECO	7	6	1	4	3
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 86 publicaciones, de las que 60 son artículos científicos. De éstos, un total de 43 se han publicado en revistas del primer cuartil, que corresponde al 72% de los artículos publicados. El 6% de las publicaciones de la Facultad de Ciencias han sido firmadas por PDI del Departamento. De estas publicaciones están depositadas en el Repositorio Institucional el 73%.

Dónde publica el Departamento

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

TÍTULO DE REVISTAS	Nº ART.	CUARTILES
PLOS ONE	4	Q2
ECOGRAPHY	3	Q1
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	3	Q1
SCIENTIFIC REPORTS	3	Q1

Relación de Publicaciones de la Facultad, ordenadas alfabéticamente por autor

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

Artículos

1. Azúa-Bustos, A.; González-Silva, C.; Freedman, K.; Carrizo, D.; Sánchez-García, L.; Fernández-Martínez, M.A.; Balsera-Manzanero, M.; Muñoz-Iglesias, V.; Fernández-Sampedro, M.; Dang, TQ.; Vargas-Carrera, C.; Wierzechos, J. (2024). Sea spray allows for the growth of subaerial microbialites at the driest desert on Earth. *Scientific Reports*. 14 (1): 19915. DOI: 10.1038/s41598-024-70447-x [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/718575>

2. Baeza, D.; Chacón, P.; Rico, E. (2024). Strategy for adapting environmental flow proposals to situations with high agricultural demands. *Water*. 16 (15): 2106. DOI: 10.3390/w16152106 [Q2]

<http://hdl.handle.net/10486/716991>

3. Barrero, A.; Gómez-Catasús, J.; Pérez-Granados, C.; Bustillo-de la Rosa, D.; Traba, J. (2024). Conspecific density and habitat quality drive the defence and vocal behaviour of a territorial passerine. *Ibis*. 166 (3): 826-843. DOI: 10.1111/ibi.13295 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/710085>

4. Barrero, A.; Traba, J.; Tarjuelo, R. (2024). Increased density of conspecifics caused niche contraction in a multispecific passerine assemblage. *Ecology*. 105 (5): e4296. DOI: 10.1002/ecy.4296 [Q1]

<http://hdl.handle.net/10486/711660>

5. Bernardy, J.V.; Llusia, D.; Maciel, N.M.; De Marco, P.; Bastos, R.P. (2024). Do body size and habitat shape call frequencies of Brazilian hylids (Amphibia: Anura). *Journal of Ethology*. 42 (3): 197-207. DOI: 10.1007/s10164-024-00819-3 [Q3]

- 6.** Bernardy, J.V.; Melo, I.; Llusia, D.; Diniz, J.A.F.; Bastos, R.P. (2024). Female preferences for dominant frequency in frogs: constraints and impact on sexual size dimorphism. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 78 (1): 4. DOI: 10.1007/s00265-023-03418-3 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713788>
- 7.** Bidegain, I.; Cerda, C.; Silva-Rodríguez, E.A.; López-Santiago, C.; Briceño, C.; Promis, A.; Razeto, J.; de la Maza, C.L.; Tironi, A. (2024). Social preferences for vertebrates, invertebrates and plants: a multistakeholder approach for conservation management. *Human Dimensions of Wildlife*. 29 (5): 463-478. DOI: 10.1080/10871209.2023.2263774 [Q3]
- 8.** Bustillo-de la Rosa, D.; Barrero, A.; Traba, J.; García, J.T.; Morales, M.B.; Vázquez-Domínguez, E. (2024). Landscape features influencing gene flow and connectivity of an endangered passerine. *Ecology and Evolution*. 14 (5): e11078. DOI: 10.1002/ece3.11078 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/714554>
- 9.** Cabodevilla, X.; Malo, J.E.; Aguirre de Carcer, D.; Zurdo, J.; Chaboy-Cansado, R.; Rastrojo, A.; Traba, J. (2024). DNA prevalence of eukaryotic parasites with zoonotic potential in urban-associated birds. *Birds*. 5 (3): 375-387. DOI: 10.3390/birds5030025 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718718>
- 10.** Cabodevilla, X.; Malo, J.E.; Aguirre de Carcer, D.; Zurdo, J.; Chaboy-Cansado, R.; Rastrojo, A.; García, F.J.; 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>
- 11.** Cardoso, P.; Arnedo, M.A.; Macías-Hernández, N.; Carvalho, W.D.; Carvalho, J.C.; Hilario, R. (2024). Optimal inventorying and monitoring of taxonomic, phylogenetic and functional diversity. *Plos One*. 19 (7): e0307156. DOI: 10.1371/journal.pone.0307156 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718557>
- 12.** 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>
- 13.** Carvalho, W.D.; Lourenco, E.C.; Luz, J.L.; Xavier, B.S.; Yantén, A.V.; Costa, L.M. (2024). Giving wings to sustainability: Brazil needs to consider bats as suppressors of agricultural pests and tropical disease vectors. *Sustainability*. 16 (14): 5858. DOI: 10.3390/su16145858 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718181>
- 14.** Casado de Otaola, S. (2024). Ecology in transition: Fernando González Bernáldez, scientific modernisation and environmental advocacy in late francoist Spain, 1960-1980. *Environment and History*. 30 (3): 449-482. DOI: 10.3197/096734023X16869924234813 [Q1]

- 15.** Corral-García, L.S.; Molina, M.C.; Bautista, L.F.; Simarro, R.; Espinosa, C.I.; Gorines-Cordero, G.; González-Benítez, N. (2024). Bacterial diversity in old hydrocarbon polluted sediments of ecuadorian amazon river Basins. *Toxics*. 12 (2): 119. DOI: 10.3390/toxics12020119 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716506>
- 16.** Díaz-Paniagua, C.; Florencio, M.; De Felipe, M.; Ramírez-Soto, M.; Román, I.; Arribas, R. (2024). Groundwater decline has negatively affected the well-preserved amphibian community of Doñana National Park (SW Spain). *Amphibia-Reptilia*. 45 (2): 205-217. DOI: 10.1163/15685381-bja10179 [Q2]
- 17.** Díaz-Reviriego, I.; Torralba, M.; Vizuete, B.; Ortiz-Przychodzka, S.; Pearson, J.; Heindorf, C.; Llanque Zonta, A.; Oteros-Rozas, E. (2024). Disentangling gender and social difference for just and transformative biocultural approaches. *People and Nature*. 6 (4): 1394-1406. DOI: 10.1002/pan3.10673 [Q1]
- 18.** Falcão Rodrigues, L.; Mata Estacio, C.; Herranz Barrera, J.; Santamaría Figueroa, A.E.; Malo Arrázola, J.E. (2024). High-speed railway infrastructure leads to species-specific changes and biotic homogenisation in surrounding bird community. *Plos One*. 19 (4): e0301899. DOI: 10.1371/journal.pone.0301899 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717474>
- 19.** Fernández-García, M.; López-Bao, J.V.; Olea, P.P.; Viñuela, J.; Sotelo, L.; Cortizo, C.; Sazatornil, V.; Planella Bosch, A.; Luna-Aguilera, S.J.; Rivas, Ó.; Lema, F.J.; G. del Rey, M.; Mínguez, E.; Martínez-Delgado, A.; Mateo-Tomás, P. (2024). Strengths and limitations of official sources of wildlife poisoning data: A case study in Europe. *Biological Conservation*. 294 (11): 110636. DOI: 10.1016/j.biocon.2024.110636 [Q1]
- 20.** Freixinos, Z.; Alcorlo, P.; Gómez, R.; Miñano, J.; Boadella, J.; Sánchez-Montoya, M.M. (2024). Drying modulates cross-habitat subsidies and meta-ecosystem food webs in temporary saline inland waters. *Science of the Total Environment*. 957: 177516. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.177516 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/719212>
- 21.** Freixinos, Z.; Gómez, R.; Alcorlo, P.; Minano, J.; Boadella, J.; Sánchez-Montoya, M.M. (2024). Disentangling responses of aquatic and terrestrial invertebrates to drying in saline streams and shallow lakes (vol 86, 57, 2024). *Aquatic Sciences*. 86 (1): 57. DOI: 10.1007/s00027-024-01081-y [Q2]
- 22.** Gómez-Catasús, J.; Morales, M.B.; Giralte, D.; González del Portillo, D.; Manzano-Rubio, R.; Sole-Bujalance, L.; Sarda-Palomera, F.; Traba, J.; Bota, G. (2024). Solar photovoltaic energy development and biodiversity conservation: Current knowledge and research gaps. *Conservation Letters*. 17 (4): e13025. DOI: 10.1111/conl.13025 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717040>
- 23.** González del Portillo, D.; Morales, M.B.; Arroyo, B. (2024). Temporal trends of land-use favourability for the strongly declining little bustard: assessing the role of protected areas. *PeerJ*. 12: e16661. DOI: 10.7717/peerj.16661 [Q2]

- 24.** Guerrero, I.; Duque, D.; Oñate, J.J.; Pärt, T.; Bengtsson, J.; Tscharnkte, T.; Liira, J.; Aavik, T.; Emmerson, M.; Berendse, F.; Ceryngier, P.; Weisser, W.W.; Morales, M.B. (2024). Agricultural intensification affects birds' trait diversity across Europe. *Basic and Applied Ecology*. 74: 40-48. DOI: 10.1016/j.baae.2023.11.007 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/709885>
- 25.** Gutiérrez-Briceno, I.; García-Llorente, M.; Turkelboom, F.; Mortelmans, D.; Defrijn, S.; Yacamán-Ochoa, C.; Wanner, S.; Dodsworth, J.; Bredemeier, B.; Dutilly, C.; Kelemen, E.; Megyesi, B.; Andersen, E.; Buffiere, D.; Eychenne, C.; Siegert, A. (2024). Towards sustainable landscapes: Implementing participatory approaches in contract design for biodiversity preservation and ecosystem services in Europe. *Environmental Science and Policy*. 160: 103831. DOI: 10.1016/j.envsci.2024.103831 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/714275>
- 26.** Iglesias-Merchán, C.; Llusia, D.; Márquez, R. (2024). Importance of the receiver's height for transmission studies in acoustic ecology. *Journal of the Acoustical Society of America*. 155 (3): 2065-2074. DOI: 10.1121/10.0025286 [Q1]
- 27.** Illera, J.C.; Padilla, D.P.; Moreno, Á.C.; Cabrera, M.; Tejera, G.; Seoane, J.; Carrascal, L.M. (2024). Collapse of an insular bird species driven by a decrease in rainfall. *Science of the Total Environment*. 957: 177888-177888. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.177888 [Q1]
- 28.** Jiménez-Mejías, P.; ...; Moreno Saiz, J.C.; ... Sánchez Mata, D.; ... Macía, M.J.; ... (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>
- 29.** Klimeš, A.; Molina-Venegas, R.; Carta, A.; Chytrý, M.; Conti, L.; Götzenberger, L.; Hájek, M.; Horsák, M.; Jiménez-Alfaro, B.; Klimešová, J.; Méndez-Castro, F.E.; Zelený, D.; Ottaviani, G. (2024). Weak phylogenetic effect on specialist plant assemblages and their persistence on habitat islands. *Journal of Biogeography*. 51 (9): 1723-1733. DOI: 10.1111/jbi.14833 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717891>
- 30.** Leo, M.; Rigal, F.; Ronquillo, C.; Borges, P.A.V.; de Azevedo, E.B.; Santos, A.M.C. (2024). The drivers of plant turnover change across spatial scales in the Azores. *Ecography*. 2024 (6): e06697. DOI: 10.1111/ecog.06697 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716474>
- 31.** Llorente-Culebras, S.; Carmona, C.P.; Carvalho, W.D.; Menegotto, A.; Molina-Venegas, R.; Ladle, R.J.; Santos, A.M.C. (2024). Island biodiversity in peril: Anticipating a loss of mammals' functional diversity with future species extinctions. *Global Change Biology*. 30 (6): e17375. DOI: 10.1111/gcb.17375 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713451>
- 32.** Llusia, D. (2024). The limits of acoustic indices. *Nature Ecology and Evolution*. 8 (4): 606-607. DOI: 10.1038/s41559-024-02348-1 [Q1]

- 33.** Maggiori, C.; Fernández-Martínez, M.A.; Bourdages, L.J.; Sánchez-García, L.; Moreno-Paz, M.; Sobrado, J.M.; Carrizo, D.; Vicente-Retortillo, A.; Goordial, J.; Whyte, L.G. (2024). Biosignature detection and MinION sequencing of Antarctic Cryptoendoliths after exposure to Mars simulation conditions. *Astrobiology*. 24 (1): 44-60. DOI: 10.1089/ast.2023.0025 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716692>
- 34.** Mata, C.; González, B.A; Donoso, D.S; Fuentes-Allende, N.; Estades, C.F; Malo, J.E (2024). Ecological connectivity of Vicuna (*Vicugna vicugna*) in a remote area of Chile and conservation implications. *Land*. 13 (4): 472. DOI: 10.3390/land13040472 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716692>
- 35.** Mejía, P.; Urbietta, G.L.;Da Silva Xavier, B.; De Castro, I.J.; De Toledo, J. J.; Graciolli, G.; Viana Dias, L.A.; Carvalho, W.D. (2024). Seasonal variation and host sex affect bat-bat fly interaction networks in the Amazonian savannahs. *Integrative Zoology*. 19 (3): 400-416. DOI: 10.1111/1749-4877.12756 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/708694>
- 36.** Méndez, D.; Vargas, F.H.; Sarasola, J.H.; Olea, P.P. (2024). Exploring the size of Andean condor foraging groups along an altitudinal and latitudinal gradient in the Tropical Andes: Ecological and conservation implications. *Current Zoology*. 70 (2): 1-8. DOI: 10.1093/cz/zoad017 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/712721>
- 37.** Méndez, D.; Vargas, F.H.; Sarasola, J.H.; Olea, P.P. (2024). Validating the concept of top scavenger: the Andean Condor as a model species. *Royal Society Open Science*. 11 (7): 240409. DOI: 10.1098/rsos.240409 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/716848>
- 38.** Mezquida, E.T.; Olano, J.M. (2024). Spatial and temporal variation in the antagonistic and mutualistic interactions among seed predator arthropods, seed-dispersing birds, and the spanish juniper. *Insects*. 15 (8): 620. DOI: 10.3390/insects15080620 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716430>
- 39.** Mezquida, E.T.; Zanón-Martínez, J.I. (2024). Habitat partitioning among sympatric tinamous in semiarid woodlands of central Argentina. *Plos One*. 19 (1): e0297053. DOI: 10.1371/journal.pone.0297053 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/717476>
- 40.** Molina-Venegas, R. (2024). How to get the most out of phylogenetic imputation without abusing it. *Methods in Ecology and Evolution*. 15 (3): 456-463. DOI: 10.1111/2041-210X.14198 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713540>
- 41.** Molina-Venegas, R.; Verano, R. (2024). The quest for Homer's moly: exploring the potential of an early ethnobotanical complex. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 20 (1): 11. DOI: 10.1186/s13002-024-00650-7 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717287>

- 42.** 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>
- 43.** Mougeot, F.; Morales, M.B.; Pérez Álvarez, M.J.; Muñoz López, M.; Rodríguez-Pastor, R.; Luque-Larena, J.J. (2024). Variation in leukocyte indices and immunoglobulin levels according to host density, sex, flea burden and tularemia prevalence in the common vole *Microtus arvalis*. *Mammalia*. 88 (2): 111-121. DOI: 10.1515/mammalia-2023-0090 [Q3]
- 44.** Olea, P.P.; de Diego, N.; García, J.T.; Viñuela, J. (2024). Habitat type modulates sharp body mass oscillations in cyclic common vole populations. *Scientific Reports*. 14 (1): 12013. DOI: 10.1038/s41598-024-62687-8 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717052>
- 45.** Oyarzábal, G.; Cardoso, P.; Rigal, F.; Boieiro, M.; Santos, A.M.C.; Amorim, I.R.; Malumbres-Olarte, J.; Costa, R.; Lhoumeau, S.; Pozsgai, G.; Gabriel, R.; Borges PAV (2024). Arthropod traits as proxies for abundance trends in the Azorean Islands. *Ecography*. 2024 (12): e07457. DOI: 10.1111/ecog.07457 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717453>
- 46.** Pedroso-Santos, F.; Hilario, R.R.; Xavier, B.S.; Santos, A.M.C; Mustin, K.; Carvalho, W.D. (2024). Vertebrate taxonomic and functional hotspots in the Brazilian Atlantic Forest. *Diversity and Distributions*. 30 (9): e13908. DOI: 10.1111/ddi.13908 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716473>
- 47.** Pérez-Navarro, MA.; Lloret, F.; Molina-Venegas, R.; Alcántara, JM.; Verdú, M. (2024). Plant canopies promote climatic disequilibrium in Mediterranean recruit communities. *Ecology Letters*. 27 (2): e14391. DOI: 10.1111/ele.14391 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/714541>
- 48.** Pozsgai, G.; Lhoumeau, S.; Amorim, I.R.; Amorim, I.R.; Boieiro, M.; Cardoso, P.; Costa, R.; Ferreira, M.T.; Leite, A.; Malumbres-Olarte, J.; Oyarzabal, G.; Rigal, F.; Ros-Prieto, A.; Santos, A.M.C; Gabriel, R.; Borges, P.A.V; (2024). The BALA project: A pioneering monitoring of Azorean forest invertebrates over two decades (1999-2022). *Scientific Data*. 11 (1): 368. DOI: 10.1038/s41597-024-03174-7 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/716852>
- 49.** Ramón-Martínez, D.; Seoane, J. (2024). Changes in thermal niche position and breadth of bird assemblages in Spain in relation to increasing temperatures. *Journal of Biogeography*. 51 (5): 783-967. DOI: 10.1111/jbi.14779 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/710986>
- 50.** Rodríguez Ballesteros, A.; Desjonqueres, C.; Hevia, V.; García Llorente, M.; Ulloa, J.S.; Llusia, D. (2024). Towards acoustic monitoring of bees: wingbeat sounds are related to species and individual traits. *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*. 379 (1904): 20230111. DOI: 10.1098/rstb.2023.0111 [Q1]

- 51.** Schulze, C.; Matzdorf, B.; Rommel, J.; Czajkowski, M.; García-Llorente, M.; Gutiérrez-Briceño, I.; Larsson, L.; Zagórska, K.; Zawadzki, W. (2024). Between farms and forks: Food industry perspectives on the future of EU food labelling. *Ecological Economics*. 217: 108066. DOI: 10.1016/j.ecolecon.2023.108066 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715642>
- 52.** Serrano, A.R.; Peco, B.; Morillo, J.A.; Ochoa-Hueso, R. (2024). Abandonment of traditional livestock grazing reduces soil fertility and enzyme activity, alters soil microbial communities, and decouples microbial networks, with consequences for forage quality in Mediterranean grasslands. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 366: 108932. DOI: 10.1016/j.agee.2024.108932 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/715642>
- 53.** Solascasas, P.; Hevia, V.; Ochoa-Hueso, R.; Azcárate, F.M. (2024). Land use change of transhumant drove roads leads to soil quality degradation: a case study in Central Spain. *Applied Soil Ecology*. 196 (10): 105308. DOI: 10.1016/j.apsoil.2024.105308 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/711252>
- 54.** Soto, I.; ...; Florencio, M. (2024). Taming the terminological tempest in invasion science. *Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society*. 99 (4): 1357-1390. DOI: 10.1111/brv.13071 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713829>
- 55.** Suárez, M.; Benayas, J.; Justel, A.; Sisto, R.; Montes, C.; Sanz-Casado, E. (2024). A holistic index-based framework to assess urban resilience: Application to the Madrid Region, Spain. *Ecological Indicators*. 166: 112293. DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.112293 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/713999>
- 56.** Thyrring, J.; Peck, LS.; Sejr, MK.; Węstawski, J.M.; Harley, CDG.; Menegotto, A. (2024). Shallow coverage in shallow waters: the incompleteness of intertidal species inventories in biodiversity database records. *Ecography*. 2024 (12): e07006-. DOI: 10.1111/ecog.07006 [Q1]
- 57.** Vizuite, B.; García-Llorente, M.; Pérez-Ramírez, I.; Oteros-Rozas, E. (2024). Gender equity as a key element for agroecological transitions: Neo-rural women as managers of agroecological initiatives. *People and Nature*. 7 (2): 449-462. DOI: 10.1002/pan3.10761 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/718588>
- 58.** Vizuite, B.; Oteros-Rozas, E.; García-Llorente, M. (2024). Role of the neo-rural phenomenon and the new peasantry in agroecological transitions: a literature review. *Agriculture and Human Values*. 41: 1277-1297. DOI: 10.1007/s10460-023-10537-0 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/711102>
- 59.** Xirocostas, Z.A.; Ollerton, J.; Peco, B.; Slavich, E.; Bonser, S.P.; Pärtel, M.; Raghu, S.; Moles, A.T. (2024). Introduced species shed friends as well as enemies. *Scientific Reports*. 14 (1): 11088. DOI: 10.1038/s41598-024-61788-8 [Q1]
<http://hdl.handle.net/10486/717024>

60. Zurdo, J.; Bustillo-de la Rosa, D.; Barrero, A.; Gómez-Catasus, J.; Reverter, M.; Pérez-Granados, C.; García, J.T.; Viñuela, J.; Domínguez, J.C.; Morales, M.B.; Traba, J. (2024). Spatio-temporal variation of the endangered Dupont's lark diet across Iberia and Morocco. *Plos One*. 19 (12): e0301318. DOI: 10.1371/journal.pone.0301318 [Q2]
<http://hdl.handle.net/10486/718093>

OTRAS PUBLICACIONES

Artículos de Divulgación

- 1.** Alcorlo, P.; García-Tiscar, S.; Vidal-Abarca, M.R.; Suárez-Alonso, M.L.; Checa, L.; Díaz, I. (2024). Exploring the intricate connections between the influence of fishing on marine biodiversity and their delivery of ecological services driven by different management frameworks. *Coasts*. 4 (1): 168-197. DOI: 10.3390/coasts4010010
- 2.** Casado de Otaola, S. (2024). Animalistas. *Quercus*. (457): 10-11.
- 3.** Casado de Otaola, S. (2024). Beneficios generales. *Quercus*. (456): 10-11.
- 4.** Casado de Otaola, S. (2024). Ecología subterránea. *Quercus*. (458): 12-13.
- 5.** Casado de Otaola, S. (2024). El asesinato de Pierre Belon. *Quercus*. (460): 10-11.
- 6.** Casado de Otaola, S. (2024). El CO2 es bueno. *Quercus*. (461): 10-11.
- 7.** Casado de Otaola, S. (2024). El método Zádig. *Quercus*. (469): 10-11.
- 8.** Casado de Otaola, S. (2024). Heráldica exótica. *Quercus*. (455): 10-11.
- 9.** Casado de Otaola, S. (2024). Más niños y monos. *Quercus*. (464): 10-11.
- 10.** Casado de Otaola, S. (2024). Medio siglo de retraso. *Quercus*. (465): 10-11.
- 11.** Casado de Otaola, S. (2024). Menos logos. *Quercus*. (466): 10-11.
- 12.** Casado de Otaola, S. (2024). Paisaje con palmeras. *Quercus*. (462): 10-11.
- 13.** Castro, J.; Hevia, V.; Solascasas, P.; Castro, A.; Azcárate, FM. (2024). Capturas interesantes de dos histéridos (*Coleoptera, Histeridae*) en la Comunidad de Madrid = Interesting records of two histerids (*Coleoptera, Histeridae*) in the Community of Madrid. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 48 (3-4): 343-346. DOI: 10.70186/BAEEUIVS4284
- 14.** Faucha, M.; Díez-Herrero, A.; Tejedo, P.; Carcavilla, L.; Sandoval-Rincón, K.P.; Navalón, L.; Vázquez-Tarrío, D.; Ballesteros-Cánovas, J.A.; Benayas, J. (2024). Monitorización de los impactos sobre la gea de algunas carreras de montaña de los circuitos pedestre y ciclista 2023 en España. *Geo-Temas*. 20: 847-850.
- 15.** Pérez Granados, C.; Bota, G.; Traba Díaz, J. (2024). Grabadores de sonidos: una herramienta útil para el seguimiento de aves. *Quercus*. (457): 14-21.
- 16.** Tejedo, P.; Faucha, M.; Benayas, J. (2024). Evaluando el impacto ambiental de las carreras de ultra distancia CSP y MiM. *El Gegant*. 21 (1): 5-6.

Capítulo de libro

17. Reverter, M.; Traba, J. (2024). Caso práctico 54. Conservación de la Alondra ricotí *Chersophilus duponti* y su hábitat en Soria (España). Proyecto LIFE Ricotí. Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. 294-297. ISBN: 978-84-931561-1-4

Conferencia Publicada

18. Molina Venegas, R.; González López, C.; Morales Prieto, M.B. (2024). Las píldoras informativas en formato de vídeo corto como herramienta de aprendizaje activo. I Congreso en Innovación Docente de las Universidades Madrileñas: Madrid. Pag.: 176-180.

Correcciones

19. Freixinos, Z.; Gómez, R.; Alcorlo, P.; Minano, J.; Boadella, J.; Sánchez-Montoya, M.M. (2024). Correction to: Disentangling responses of aquatic and terrestrial invertebrates to drying in saline streams and shallow lakes (vol 86, 57, 2024). Aquatic Sciences. 86 (2): 63. DOI:

20. Molina-Venegas, R.; Verano, R. (2024). Correction: The quest for Homer's moly: exploring the potential of an early ethnobotanical complex. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. 20 (1): 14-14.

21. Olea, P.P.; de Diego, N.; García, J.T.; Viñuela, J. (2024). Author Correction: Habitat type modulates sharp body mass oscillations in cyclic common vole populations. Scientific Reports. 14 (1): 25125.

Editorial

22. Bobrowiec, P.E.D.; Carvalho, W.D.; Rainho, A.; Webala, P.W.; Aguiar, L.M.S. (2024). Human impacts on bats in tropical ecosystems: sustainable actions and alternatives. Frontiers in Ecology and Evolution. 11: 1339754. DOI: 10.3389/fevo.2023.1339754

Libros

23. Aguado, M.; Corraliza, J.A.; Cantera, X.; Bustamante-Sánchez, M.; Rivas Mac Kay, N.; Ortiz Astorga, A.; Krause, E. (2024). Explorando los vínculos entre la biodiversidad y la calidad de vida. FUHEM Ecosocial.

24. Marcén, C.; Benayas, J.; Guzmán, J.I.; Gutiérrez, J.M.; Velázquez, S.; Bermúdez, V.; de Miguel, C.F.; García, C.; Sanz, E.; Rodríguez, J.; Moraleda, M. (2024). Guía EAS al Aula. Centro Nacional de Educación Ambiental -CENEAM- (Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico). ISBN: 978-84-8014-984-6

25. Sáez-Gómez, P.; Canessa, S.; Navalpotro, H.; Puig, M.; Santos A.; Barrero, D.; Bota, G.; Cabezón-Ponsoda, O.; Giralt, D.; Reverter, M.; Traba, J. (2024). Programa de translocación 2023- 2026 para la alondra ricotí *Chersophilus duponti* en el marco del proyecto LIFE Connect Ricotí. Ed. LIFE Connect Ricotí. ISBN: 978-84-09-59591-4

Reseña Bibliográfica

26. Aguado, M. (2024). Menos es más: cómo el decrecimiento salvará al mundo. Papeles de Relaciones Ecosociales y Cambio Global. (165): 144-147.

4.TESIS DOCTORALES

En 2024, se han defendido 6 tesis doctorales en el departamento

Plan	Tesis defendidas
Programa de Doctorado en Ecología	6
Total	6

Relación de Tesis doctorales - Ordenación alfabética por título

1. Ecological foundations for the restoration of Iberian shrub-steppes: diagnosis, effects analysis, and habitat management for the conservation of a threatened bird. The Dupont's lark as the study species

Autoría: Reverter Cid, Margarita

Fecha de lectura: 27/06/2024

Dirigida por: Traba Díaz, Juan; Pérez Granados, Cristian

Desarrollada en: Departamento de Ecología

<http://hdl.handle.net/10486/715170>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

2. Fenología de la cubierta de hielo de lagunas de alta montaña mediterránea (Sistema Central) en un contexto de cambio climático. Modulación por factores climáticos y geomorfológicos, y efectos en la limnología invernal

Autoría: Toro Velasco, Manuel

Fecha de lectura: 05/07/2024

Dirigida por: Montes del Olmo, Carlos; Camacho González, Antonio

Desarrollada en: Departamento de Ecología

<http://hdl.handle.net/10486/715459>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

3. Macroecología y conservación de la alondra ricotí *Chersophilus duponti*: distribución, conectividad y viabilidad poblacional de la metapoblación ibérica

Autoría: García Antón, Alexander

Fecha de lectura: 21/06/2024

Dirigida por: Traba Díaz, Juan

Desarrollada en: Departamento de Ecología

<http://hdl.handle.net/10486/715149>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

4. Selección del hábitat e impacto antropogénico en la hubara canaria (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*)

Autoría: Ucero Solís, Alberto

Fecha de lectura: 20/12/2024

Dirigida por: Alonso López, Juan Carlos; Palacín Moya, Carlos

Tutorizada por: Morales Prieto, Manuel Borja

Desarrollada en: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Museo Nacional de Ciencias Naturales

<http://hdl.handle.net/10486/718535>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

5. Trophic Ecology of steppe passerines: a molecular approach

Autoría: Zurdo Jordá, Julia

Fecha de lectura: 14/06/2024

Dirigida por: Traba Díaz, Juan; Morales Prieto, Manuel Borja
Desarrollada en: Departamento de Ecología
<http://hdl.handle.net/10486/715184>
Programa de Doctorado en Ecología
Departamento de Ecología

6. Valoración social de servicios ecosistémicos y biodiversidad en sistemas socioecológicos mediterráneos. Experiencias desde Sierra Morena Oriental y Chile Central

Autoría: Bidegain Albizu, Iñigo Fecha de lectura: 16/02/2024
Dirigida por: López Santiago, César Agustín; Cerda, Claudia
Desarrollada en: Departamento de Ecología
<http://hdl.handle.net/10486/713579>
Programa de Doctorado en Ecología
Departamento de Ecología

TESIS LEÍDAS FUERA DE LA UAM

Efeitos da seleção sexual no dimorfismo sexual de tamanho e na probabilidade de extinção de anuros

Autoría: Rodrigues Melo, Isabella Fecha de lectura: 09/10/2024
Dirigida por: Llusia Genique, Diego; Diniz Filho, José Alexandre Felizola
Desarrollada en: Departamento de Ecología
Fuera de la UAM
Programa de Pós-Graduação Evologia e Evolução
Departamento de Ecología

5.PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS

El Departamento para 2024 ha tenido vigentes 52 proyectos de investigación.

Relación de Proyectos de Investigación vigentes en 2024

1. Análisis de la continuidad fluvial del río Cabriel, localización de situaciones problemáticas y propuesta de soluciones

Referencia: RBVC 0042 23 Vigencia: 2023/2026
Investigadores: Rubio de Lucas, José Luis (IP); Baeza Sanz, Domingo
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Financiador: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

2. ANTARC-SHIP: Fostering environmental stewardship among Antarctic tourism governance actors and institutions

Referencia: NWA.1435.20.002 Vigencia: 2023/2026
Investigadores: Tejedo Sanz, Pablo; Justel Eusebio, Ana María; Benayas del Alamo, Francisco Javier; Lamers, Machiel (IP); Liggett, Daniela; Stewart, Emma; Molenaas, Erik; Amelung, Bas; Cajiao, Daniela; Obermann, Anisja; Roldan, Gabriela; Todorov, Andrey
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Wageningen University & Research (Netherlands); University of Canterbury (New Zealand); Utrecht University (Netherlands); Lincoln University (New Zealand)
Financiador: Dutch Research Agenda (NWA) Thematic programme

3. Asesoría científica en el diseño del proceso participativo para la elaboración del Plan Nacional de Restauración de la Naturaleza

Referencia: FUAM 148201

Vigencia: 2024/2025

Investigadores: Hevia Martín, Violeta (IP); González Novoa, José Antonio

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Tragsatec

4. 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)

5. Caracterización limnológica de las lagunas de Mejorada del Campo -Las Islillas- (Parque Regional del Sureste)

Referencia: FUAM 021716

Vigencia: 2024/2025

Investigadores: Rico Eguizabal, Eugenio (IP); Baeza Sanz, Domingo; Medina Domingo, Leopoldo

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Real Jardín Botánico-CSIC

Financiador: WWF España

6. Cátedra UAM-Entidad CHAIR UAM-CTFC-TotalEnergies Steppe-forward for the study of agrosteppe ecosystems and its related biodiversity

Referencia: FUAM 066206

Vigencia: 2022/2026

Investigadores: González Del Portillo, David; Sardà Palomera, Francesc; Giralt Jonama, David; Bota Cabau, Gerard; Traba Díaz, Juan; Morales Prieto, Manuel Borja (IP); Gómez Catasús, Julia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; TotalEnergies Renovables; Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC)

Financiador: TotalEnergies Renovables

7. Combining past and present information as a tool for plant biodiversity conservation in a hotspot

Referencia: TED2021-131037B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Arroyo Marín, Juan (IP); Molina Venegas, Rafael

Entidades participantes: Universidad de Sevilla; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). TED Project

8. Conservación de la biodiversidad en territorios multifuncionales a partir de la implementación y escalado de prácticas y estrategias agroecológicas

Referencia: PID2022-138972OA-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Martín López, Berta; Hevia Martín, Violeta; Yacaman Ochoa, Carolina; Martín Azcarate, Francisco; Vizuete Saenz De Ugarte, Beatriz Nerea; González Novoa, José Antonio; García Llorente, Marina (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

9. Conservation and restoration of drove roads to enhance biodiversity and connectivity of Natura 2000 sites in Spain - LIFE CAÑADAS

Referencia: LIFE18 NAT/ES/000930

Vigencia: 2019/2024

Investigadores: Solascasas Cazorla, Paula; Hevia Martín, Violeta; Alcorlo Pagés, Paloma; Malo Arrazola, Juan Esteban; Mata Estacio, Cristina; González Novoa, José Antonio; López Santiago, César Agustín; Martín Azcarate, Francisco (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comisión Europea

10. Contaminación lumínica y aves marinas: efectos de la intensidad y del espectro de la luz artificial sobre una atracción mortal (Iluminaraves)

Referencia: PID2021-124101OA-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Rodríguez Martín, Airam (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

11. CORREORAS: Estabilidad y resiliencia de COmunidades vegetales en escalas tempoRales largas: evaluación de REDes de co-Ocurrencia a partir de Registros paleoAmbientales

Referencia: PID2022-141558NB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Gil Romera, Graciela (IP); González Sampériz, Penélope (IP); Franco Múgica, Fátima; Aranbarri, Josu; Leunda, María; Zech, Michael; Garcés-Pastor, Sandra; García-Callejas, David; Clark, Adam; Saiz, Hugo; Epp, Laura ; Julián, Irene; Neuenkamp, Lena

Entidades participantes: IPE-CSIC; Universidad del País Vasco; UAM; CSIC; Universidad de Münster (Alemania); Universidad de Dresde (Alemania); Universidad de Konstanz (Alemania); Universidad de Canterbury (Nueva Zelanda)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

12. Creando perspectivas en la conservación de las lagunas temporales frente al cambio climático y a las invasiones biológicas

Referencia: PID2019-104580GA-I00

Vigencia: 2020/2024

Investigadores: Serrano Martín, Laura; Molla Martínez, Salvador; Florencio Díaz, Margarita Patricia (IP); Rico Eguizabal, Eugenio; Baltanás Gentil, Ángel; Alcorlo Pagés, Paloma

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Sevilla; Universitat de Girona; Estación Biológica de Doñana (CSIC); Universidad de Alcalá; Universidade Federal de Goiás; Universidade Estadual de Goiás; Fundação Brasileira para Desenvolvimento Sustentável

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI). Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

13. 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)

14. Declive poblacional, divergencia genética y evolución cultural de un ave amenazada: nuevas herramientas de seguimiento. EVOLUTIONARK

Referencia: PID2022-139294NB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Lahoz, J. (IP); Traba Diaz, Juan (IP); Pérez Granados, Cristian (IP); Bota, G

Entidades participantes: Universidad de Alicante; Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya; Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

15. Desafíos y oportunidades para la provisión de funciones y servicios de los ecosistemas en paisajes agrícolas y renaturalizados

Referencia: PID2022-142096OB-I00

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Cabodevilla Bravo, Xabier; Oñate Rubalcaba, Juan José; Pérez Olea, Ángel Pedro (IP); Acebes Vives, Pablo (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

16. Desarrollo y demostración de una pantalla tubular anticolidión de avifauna para líneas ferroviarias de Alta Velocidad - UAM/213

Referencia: UAM2024-UAM/213

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Herranz Barrera, Jesús (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: FUAM

17. DUNGPOOL: Efectos del pool de especies y procesos de ensamblaje de comunidades sobre la diversidad y funciones ecosistémicas de los escarabajos coprófagos en un mundo más cálido

Referencia: PID2021-122380NA-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña; Cabrero Sañudo, Francisco José; Coelho Dos Santos, Ana Margarida (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Azorean Biodiversity Group – Universidade dos Açores (Portugal); Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) (Francia); University of Lancaster (Reino Unido); Nanyang Technological University (Singapore)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

18. ECF4CLIM. European competence framework for a low carbon economy and sustainability through education

Referencia: GA 101036505

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Benayas del Álamo, Francisco Javier

Entidades participantes: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comisión Europea H2020

19. Efectos ecosistémicos del fuego a corto y medio plazo. Artrópodos, mamíferos, plantas y suelo. ¿Resiliencia mediterránea?

Referencia: PID2022-138420NB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Martín Azcarate, Francisco (IP); Cerdá, X. (IP); Muñoz Reinoso, J.C.; Cobos Sabaté, J.; Inclán Cuartas, R.M.; Angulo Aguado, E.; Clavero Sánchez, M. A.; Carro Mariño, F.; Soriguer-Escofet, R.C.

Entidades participantes: Estación Biológica de Doñana (CSIC); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

20. Ejecución y seguimiento del Programa de medidas agroambientales para la conservación de las aves esteparias y sus hábitats en el entorno de la explotación Marisa VI no 2516-001 y la IBA 393 Torrejón de Velasco-Secanos de Valdemoro

Referencia: FUAM 026113

Vigencia: 2021/2029

Investigadores: Traba Díaz, Juan (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Sepiolsa-Minersa

21. Emerging technologies to study biodiversity impacts in the context of global change

Referencia: 2020-T1/AMB-20636

Vigencia: 2022/2027

Investigadores: Llusia Genique, Diego (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comunidad de Madrid. Captación de Talentos

22. Enfrentando la crisis de polinizadores: desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de seguimiento para el estudio de comunidades de abejas polinizadoras

Referencia: PID2022-141923OB-I00

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Hevia Martín, Violeta; Herranz Barrera, Jesús; Llusia Genique, Diego (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; IMIDRA, Instituto Humboldt (Colombia)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

23. Estudio de las relaciones depredador-presa entre vertebrados en una planta solar fotovoltaica (Kappa)

Referencia: FUAM 095813

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Malo Arrazola, Juan Esteban (IP); Mata Estacio, Cristina

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Tramperase S.L./REPSOL

24. Estudio ecosistémico en el área de emplazamiento de la Planta Solar Fotovoltaica de Navarredonda (Colmenar de Oreja)

Referencia: FUAM 095501

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Mata Estacio, Cristina (IP); Malo Arrazola, Juan Esteban

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: EDP Renovables España, S.L.U.

25. European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS-AGROAQ

Referencia: INTER2023-AGROAQ

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Soto García, Pablo (IP); García Camargo, María (IP); Tomas Martin, Marina (IP); Arnanz Porras, Christian (IP)

Entidades participantes: Universidade de Lisboa; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Universidade de Lisboa; Universidad Autónoma de Madrid

26. Evaluación del sistema de detección e identificación de aves para parques eólicos IDENTIFLIGHT®

Referencia: FUAM 0496/2024

Vigencia: 2024/2024

Investigadores: Gómez Catasús, Julia (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: GERO ENVIRONMENT, S.L.

27. Evaluando el papel de los mosaicos paisajísticos y las estructuras generadoras de conectividad en proyectos de restauración ecológica

Referencia: TED2021-130046B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Alba Hidalgo, David; García Llorente, Marina; Martín Azcarate, Francisco (IP); González Novoa, José Antonio (IP); Hevia Martín, Violeta; Coelho Dos Santos, Ana Margarida; Alcorlo Pagés, Paloma; López Santiago, César Agustín; Vizuet Saenz De Ugarte, Beatriz Nerea; Solascasas Cazorla, Paula

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

28. Factores clave y efectos del estado de conservación y usos sobre los balances de C y la mitigación del cambio climático en humedales mediterráneos: Aproximación funcional (CLIMAWET-CONS)

Referencia: PID2019-104742RB-I00

Vigencia: 2020/2024

Investigadores: Ballesteros Navarro, Bruno; Camacho González, Antonio; Florín Beltrán, Máximo; García Fernández, Beatriz; Gosálvez Rey, Rafael Ubaldo; López Iborra, Germán Manuel; Rico Eguizabal, Eugenio; Ruiz Sánchez, Francisco Javier; Sánchez Emeterio, Gema; Sánchez Ramos, David

Entidades participantes: Universidad de Valencia; Universidad de Alicante; Universidad de Castilla – La Mancha; Universidad Autónoma de Madrid; Instituto Geológico y Minero de España

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

29. 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)

30. 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)

31. Impacto antrópico y sus implicaciones paleoecológicas en las montañas submediterráneas: la ODISEA de los bosques testigo del Centro-Oeste Ibérico (ODISEA)

Referencia: PID2020-119836GB-I00

Vigencia: 2021/2024

Investigadores: Solana Gutiérrez, Joaquín; Rubiales Jiménez, Juan Manuel (IP); Moreno, David; Postigo Mijarra, José María; Génova Fuster, María Del Mar; García-Amorena Gómez Del Moral, Ignacio(IP); Franco Mugica, María Fátima

Entidades participantes: Basque Centre for CC BC3; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes UPM; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Modalidad generación de conocimiento y retos investigación. Proyectos de I+D+i 2020

32. Impactos ambientales de las actividades deportivas en la biodiversidad y los ecosistemas: propuestas de gestión desde el conocimiento científico (ECODEPOR)

Referencia: TED2021-131488B-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Valladares Ros, Fernando; Tejedo Sanz, Pablo; Leung, Yu-Fai; Justel Eusebio, Ana María; Faucha Museo, Miguel; Carcavilla Urqui, Luis; Díez Herrero, Andrés; Benayas Del Alamo, Francisco Javier (IP)

Entidades participantes: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Rey Juan Carlos; Departamento de Biogeografía y Cambio Global del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC; Facultad de Ciencias. Ecología. Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

33. Interactive effects of local and landscape scale restoration of semi-natural grasslands and agricultural fields on species interactions and ecosystem functions in different social-ecological systems

Referencia: PCI2022-132961

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Zurdo Jordá, Julia; Traba Díaz, Juan (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Consorcio Biodiversa; University of Göttingen; University of Tartu; Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC); Stockholm University; Wageningen University & Research; Departamento de Ecología UAM; KU Leuven

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

34. 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)

35. Los sistemas agroalimentarios en clave de género: mujeres, neorrurales y agroecología

Referencia: IMIO 26-1-ID22

Vigencia: 2023/2024

Investigadores: Vizuete Saenz De Ugarte, Beatriz Nerea (IP); ; Ravera Cerda, Federica; Oteros Rozas, Elisa; Díaz Reviriego, Isabel; García Llorente, Marina

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide; Leuphana University of Lüneburg (Social-Ecological Systems Institute); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades (IMIO)

36. MACRISK: Atributos funcionales predictores del riesgo de extinción y de invasión para los artrópodos de la Macaronésia del Norte

Referencia: FCT- PTDC/BIA-CBI/0625/2021

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Gabriel, Rosalina (IP); Borges, Paulo A. V. (IP); Coelho Dos Santos, Ana Margarida

Entidades participantes: Finish Museum of Natural History (Finlandia); Azorean Biodiversity Group – Universidade dos Açores (Portugal); Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) (Francia); Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (CE3C/FC/ULisboa), Univ. Lisboa (Portugal); Fundação para a Ciência e Tecnologia – FCT (Portugal); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Fundação para a Ciência e Tecnologia

37. Monitoramento acústico automatizado em larga escala de anfibios anuros

Referencia: n/d

Vigencia: 2016/2024

Investigadores: De Orense, Rafael Ignacio; Alexandre M. Marqués, Paulo; Vaz Silva, Wilian; Neckel De Oliveira, Selvino; Pereira Bastos, Rogério (IP); Llusia Genique, Diego; Lingnau, Rodrigo; De Anchieta García, Paulo Christiano; Medeiros De Maciel, Natan; Solé Kienle, Mirco; De Toledo Ramos Pereira, Luís Felipe; Barreto Nascimento, Luciana; Pombal Júnior, José Pérez; Leandro De Souza, Franco; Nomura, Fausto; De Cerqueira Rossa Feres, Denise; Ribeiro De Moraes, Alessandro

Entidades participantes: Universidade Federal de Goiás (UFG, Brasil); Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia EECBio; Instituto Humboldt (Colombia); Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Brasil)

38. Paisajes agroalimentarios en las montañas españolas. Diversidad biocultural, innovación social y desarrollo territorial

Referencia: PID2023-146662OB-I00

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: López Estébanez, Nieves (Co-IP); Jiménez Olivencia, Yolanda (Co-IP); Romero Calcerrada, Raúl; Sánchez González, María Jesús; Porcal Gonzalo, María Cruz; Ormaetxea Arenaza, Orbanje; Ruiz Peñalver, Soraya; Torres Lamas, Elena; Gil Izquierdo, María; Martín Gil, Fernando; Allende Álvarez, Fernando; Dávila Cabanillas, Nagore; Arias García, Jonatan; Herreras Arenas, Daniel; Palomar Anguas, Pilar; Aguado Moralejo, Itziar; Franco Múgica, Fátima; Molina Holgado, Pedro; Salinas Chaves, Eduardo

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad del País Vasco; Universidad de Granada; Universidad de Oviedo; Universidad de León; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Pensilvania

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Unioversidades (MICIU), AEI, Fondos Europeos

39. Perspectives towards global change: Mediterranean grasslands as carbon sinks in climatic and land use change gradients (MeGrassCar)

Referencia: TED2021- 130665B-I00

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Castro Parga, Isabel

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

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Proyectos Transición Ecológica y Transición Digital

40. Prácticas agroecológicas y medidas agroambientales para la promoción de servicios públicos ambientales

Referencia: UAM/163

Vigencia: 2021/2025

Investigadores: García Llorente, Marina (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

41. Primer año de Seguimiento de la Construcción de Plantas Fotovoltaicas y su efecto sobre la Biodiversidad: Aves, Plantas y Artrópodos

Referencia: FUAM 0391/2024

Vigencia: 2024/2026

Investigadores: Gómez Catasús, Julia (IP); Traba Diaz, Juan

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: ZEFIRO PARTNERS S.L.

42. Promotion, participation and monitoring actions to the solar energy projects in Alhendín I, II, III

Referencia: FUAM 095502

Vigencia: 2024/2025

Investigadores: Baeza Sanz, Domingo; Mata Estacio, Cristina (IP)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: BayWa - Watt Development

43. Promoviendo la bioeconomía forestal en socio ecosistemas de montaña a través de la puesta en valor de los sistemas silvopastoriles locales, de las comunidades rurales que los sustentan y los beneficios ambientales que aportan, como estrategia resiliente de sostenibilidad y adaptación al cambio climático (EcoForGaM)

Referencia: BF176

Vigencia: 2024/2025

Investigadores: García Llorente, Marina; Hevia Martín, Violeta; González Novoa, José Antonio; Martín Azcarate, Francisco; Aguado Caso, Mateo; Zúñiga Upegui, Pamela; García Díez, Víctor; Arredondo Cereceda, María Victoria; López Santiago, César Agustín (IP); Lopez Estébanez, Nieves; Fernandez Ayuso, Ana; González Yélamos, Javier; Rodriguez Chaves, Blanca; Trigos Luque, Laura; Collado Cueto, Luis Angel; Olivares Ponce, Gisella

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; Observatorio para una Cultura del Territorio (OCT); GALSINMA (Grupo de Acción Local de Sierra Norte de Madrid); AGALSA (Grupo de Acción Local de la Sierra de la Demanda, Burgos); Ayuntamiento de Torrecaballeros

Financiador: Fundacion Biodiversidad

44. Red centinela de impactos de la energía eólica en la fauna y su hábitat: seguimiento remoto de vertebrados para mejorar la eficacia de la evaluación de impacto ambiental

Referencia: TED2021-131388B-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Pérez Olea, Ángel Pedro

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

45. Respuesta espacio-temporal de las aves de montaña al cambio del clima en el Parque Nacional Sierra de las Nieves y su conectividad con el Parque Nacional de Sierra Nevada

Referencia: 3092/2023

Vigencia: 2023/2026

Investigadores: Román-Muñoz, A. (IP); Seoane Pinilla, Javier

Entidades participantes: Universidad de Málaga; Departamento de Ecología (UAM); Swiss Ornithological Institute

Financiador: Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN)

46. Respuesta y evolución de las comunidades acuáticas en lagunas someras salinas extremas frente al cambio climático

Referencia: PID2023-146641NB-C22

Vigencia: 2024/2027

Investigadores: Cid, Cristina (IP subproyecto 1); López-Archilla, Ana Isabel (IP subproyecto 2); Mollá Martínez, Salvador; Fernández Martínez, Miguel Ángel ; Alcorlo Page, Paloma ; Corral García, Lara Silvia

Entidades participantes: INTA-CSIC; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

47. Restoring and managing biodiversity and ecosystem services of temporary pond landscapes

Referencia: PCI2022-132973

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Rhazi, Laila; Brendonck, Luc; Vanschoenwinkel, Bram; Díaz Paniagua, Carmen; Florencio Díaz, Margarita Patricia (IP)

Entidades participantes: Vrije Universiteit Brussel; KULeuven; University Mohammed V Rabat; Adam Mickiewicz University; Universidad Autónoma de Madrid; BiodivERsA and Water JPI Joint Call

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). AEI

48. Servicios para realizar el diagnóstico de las poblaciones de Ganga Ortega (*Pterocles orientalis*) y Sison (*Tetrax tetrax*) en la ZEPA Campiñas de Sevilla

Referencia: FUAM 066205

Vigencia: 2022/2024

Investigadores: Mougeot, François; García de la Morena, Eladio Luis; Morales Prieto, Manuel Borja (IP)

Entidades participantes: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC, CSIC-UCLM); Biodiversity Node, S.L.; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Agencia de Obras Públicas de la Junta de Andalucía

49. Soluciones basadas en la evidencia científica para una transición ecológica compatible con la conservación de las aves esteparias ibéricas (ELECTROSTEPPE)

Referencia: TED2021-130352B-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Traba Díaz, Juan; Pérez Olea, Ángel Pedro; Morales Prieto, Manuel Borja

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

50. Spatio-temporal pathogeography of zoonoses mediated by flying vertebrates

Referencia: PID2021-124063OB-I00

Vigencia: 2022/2025

Investigadores: Seoane Pinilla, Javier

Entidades participantes: Universidad de Málaga; Imperial College London; Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Ministerio de Sanidad y Consumo

51. Speak for Nature: Interdisciplinary Approaches on Ecological Justice - Speak4Nature

Referencia: GA 101086202

Vigencia: 2023/2027

Investigadores: Aguado Caso, Mateo; Hevia Martín, Violeta; González Novoa, José Antonio; Latova SantaMaría, Diana Rosa; Rodríguez-Chaves Mimbrero, Blanca; Simou, Sofia; Melero Alonso, Eduardo; Fernández Egea, Rosa María; Cueva Fernández, Ricardo; Figueroa Rubio, Sebastián Jesús; Lloredo Alix, Luis Manuel (IP); Buey, Ramón Del; Yrigoyen Carpintero, Elena; Pinto Freyre, Jesús; Santamaría Pérez, Adrián; Ortiz Gala, Irene; Almazan Gómez, Adrian; Garrocho Salcedo, Diego Sebastián; Madorran Ayerra, Carmen; Yacaman Ochoa, Carolina; Pérez Fernández, Daniel; Zamora García, Javier

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comisión Europea

52. Structural and assisted connectivity improvement of dupont`s lark (Chersophilus Duponti) iberian metapopulation - LIFE Connect Ricoti

Referencia: LIFE20 NAT/ES/000133

Vigencia: 2021/2026

Investigadores: Castro, Isabel; Coelho Dos Santos, Ana Margarida; Traba Diaz, Juan (IP); Herranz Barrera, Jesús; Gómez Catasús, Julia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Comisión Europea

6.AYUDAS INDIVIDUALES

Tipo de Ayuda	Número
Doctorado Industrial 2023 CM.	1
FPI	3
Ramón y Cajal	1
Total general	5

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. Ecología básica y aplicada de ecosistemas acuáticos continentales

Acrónimo: IWET

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Estructura y funcionamiento de ecosistemas acuáticos. Limnología Aplicada. Ecología Microbiana de sistemas acuáticos. Limnología en ambientes extremos

Participantes: Alcorlo Pagés, Paloma; Baeza Sanz, Domingo; Baltanas Gentil, Ángel (coord.); Casado Sancho, Carmen; Corral García, Lara Silvia; Florencio Díaz, Margarita Patricia; López Archilla, Ana Isabel; Mollá Martínez, Salvador; Rodríguez Lozano, Pablo; Rico Eguizabal, Eugenio

Departamentos con miembros del grupo: Ecología

URL: <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-119>

3. 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 Música, 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/>

4. Laboratorio de socioecosistemas

Acrónimo: LabSES

Tipo de grupo: Grupo consolidado

Líneas de investigación: Evaluación de funciones y servicios de los ecosistemas. Planificación y gestión socio-ecológica del territorio. Educación, comunicación y participación para la sostenibilidad

Participantes: Aguado Caso, Mateo; Alcorlo Pagés, Paloma; Aldana Domínguez, Juanita; Benayas del Álamo, Francisco Javier; García Llorente, Marina; González Novoa, José Antonio; Hevia Martín, Violeta; López Santiago, César Agustín; Montes del Olmo, Carlos (coord.); Roderó Larraz, Alejandro; Santos Martín, Fernando; Villa Navarro, Francisco; Zúñiga Upegui, Pamela Tatiana; Vizuite Sáenz de Ugarte, Beatriz

Departamentos con miembros del grupo: Ecología

URL: <http://www.laboratoriosocioecosistemas.es/>

8.PATENTES

No tiene

9.EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO

No tiene

10.SEXENIOS

DEPARTAMENTOS	SEXENIOS 2024	Sexenios abiertos (2019-2024)
ECOLOGIA	1	23
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

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

12.1. PDI PERMANENTE

ACEBES VIVES, PABLO	biblos-e
ALCORLO PAGÉS, PALOMA	biblos-e
BALTANAS GENTIL, ANGEL	biblos-e
BENAYAS DEL ALAMO, FRANCISCO JAVIER	biblos-e
CASTRO PARGA, MARÍA ISABEL	biblos-e
FRANCO MUGICA, MARIA FATIMA	biblos-e
GARCIA LLORENTE, MARINA	biblos-e
GONZALEZ NOVOA, JOSE ANTONIO	biblos-e
HERRANZ BARRERA, JESUS	biblos-e
LOPEZ ARCHILLA, ANA ISABEL	biblos-e
LOPEZ SANTIAGO, CESAR AGUSTIN	biblos-e
MALO ARRAZOLA, JUAN ESTEBAN	biblos-e
MARTIN AZCARATE, FRANCISCO	biblos-e
MATA ESTACIO, CRISTINA	biblos-e
MOLLA MARTINEZ, SALVADOR	biblos-e
MORALES PRIETO, MANUEL BORJA	biblos-e
OÑATE RUBALCABA, JUAN JOSE	biblos-e
PEREZ OLEA, ANGEL PEDRO	biblos-e
RICO EGUIZABAL, EUGENIO	biblos-e
RUBIO DE LUCAS, JOSE LUIS	biblos-e
RUIZ SANZ, JUAN PEDRO	biblos-e
SEOANE PINILLA, JAVIER	biblos-e
TOMAS MEZQUIDA, EDUARDO	biblos-e
TRABA DIAZ, JUAN	biblos-e

12.2 PDI NO PERMANENTE

12.2.1 PDI EMÉRITO

[PECO VAZQUEZ, BEGOÑA](#) [biblos-e](#)

12.2.2. PDI DOCTOR NO PERMANENTE

[BAEZA SANZ, DOMINGO](#) [biblos-e](#)

[CASADO DE OTAOLA, SANTOS](#) [biblos-e](#)

[COELHO DOS SANTOS, ANA MARGARIDA](#) [biblos-e](#)

[CORRAL GARCIA, LARA SILVIA](#) [biblos-e](#)

[FERNANDEZ MARTINEZ, MIGUEL ANGEL](#) [biblos-e](#)

[GOMEZ CATASUS, JULIA](#) [biblos-e](#)

[GOMEZ FERNANDEZ, ALICIA](#)

[HEVIA MARTIN, VIOLETA](#) [biblos-e](#)

[LLUSIA GENIQUE, DIEGO](#) [biblos-e](#)

MOLINA VENEGAS, RAFAEL

[MUSTIN CARVALHO, WILLIAM DOUGLAS](#) [biblos-e](#)

[RODRIGUEZ LOZANO, PABLO](#)

12.2.3. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

[AGUADO CASO, MATEO](#) [biblos-e](#)

[ARNANZ PORRAS, CHRISTIAN](#) [biblos-e](#)

[CUESTA MORENO, EVA MARIA](#) [biblos-e](#)

[DUEÑAS ROJAS, ALMUDENA](#)

LLORENTE CULEBRAS, SONIA

[MARQUEZ BARRENECHEA, ANA](#)

MENEGOTTO DOMINGOS, ANDRE

[TOMAS MARTIN, MARINA](#)

VIZUETE SAENZ DE UGARTE, BEATRIZ NEREA

