



DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
2021



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA 2021

El presente documento tiene como objetivo recoger los resultados de la investigación realizada a lo largo de 2021 por los profesores e investigadores del Departamento de Ecología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Recogiendo las publicaciones, las tesis doctorales, tanto dirigidas como tutorizadas por el PDI del Departamento, los proyectos de Investigación en los que participa, ayudas individuales, patentes, premios y los grupos de investigación reconocidos por la UAM en los que participan.

La Memoria se basa en los perfiles personales del PDI del Departamento, que figuran en el Portal de producción científica de la UAM, al tiempo que se verifica esta información, la Biblioteca actualiza y completa dichos perfiles individuales. Esta memoria ha sido realizada por la Biblioteca de Ciencias contando con las aportaciones facilitadas por los integrantes del departamento, Coordinadores de los grupos de investigación y por el Decanato de la Facultad, a quienes agradecemos enormemente sus valiosas aportaciones.

INVESTIGADORES	<p>491 PDI PERMANENTE</p>	<p>Edad y Género del PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>HOMBRES</th> <th>MUJERES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>~10</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>~25</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>~35</td> <td>~20</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>~15</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	HOMBRES	MUJERES	35-44 años	~10	~5	45-54 años	~25	~15	55-64 años	~35	~20	65 ó + años	~15	~10	<p>106 CATEDRÁTICOS</p> <p>237 TITULARES</p> <p>148 CONTR. DOCTORES</p>
	Edad	HOMBRES	MUJERES															
	35-44 años	~10	~5															
45-54 años	~25	~15																
55-64 años	~35	~20																
65 ó + años	~15	~10																
<p>453 PDI NO PERMANENTE</p>	<p>180 PDI Doctor no permanente</p> <p>249 Personal Investigador en Formación</p> <p>24 Profesores Eméritos</p>																	
<p>96 NUEVOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2021</p>																		
PROYECTOS Y TRANSFERENCIA	<p>484 PROYECTOS DE I+D+I VIGENTES</p>	<p>24 PATENTES</p>	<p>5 EBC activas</p>															
TESIS DOCTORALES	<p>200 TESIS DOCTORALES</p>	<p>FACULTAD DE CIENCIAS 2021</p>																
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN LA AUTORIA DE ARTÍCULOS</p>	<p>1.722 PUBLICACIONES</p> <p>1.554 ARTÍCULOS</p>	<p>66% ARTÍCULOS Q1 (ICR)</p>															
	<p>894 Artículos en OA</p>	<p>ARTÍCULOS EN ACCESO ABIERTO</p>	<p>71% Artículos OA en Repositorio Institucional</p>															

INVESTIGADORES	<p>23 PDI PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <p>35-44 AÑOS 45-54 AÑOS 55-64 AÑOS 65 Ó + AÑOS</p> <p>■ HOMBRES ■ MUJERES</p>	<p>3 CATEDRÁTICOS</p> <p>10 TITULARES</p> <p>10 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>14 PDI NO PERMANENTE</p>	<p>8 PDI Doctor no permanente</p> <p>6 Personal Investigador en Formación</p>	
	<p>3 NUEVOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2021</p>		
PROYECTOS	<p>31 PROYECTOS I+D+I VIGENTES</p>		
TESIS DOCTORALES	<p>4 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA 2021</p>	
PUBLICATIONES	<p>COLABORACIÓN EN LA AUTORIA DE ARTÍCULOS</p> <p>UAM 9% NACIONAL 28% INTERNACIONAL 63%</p>	<p>103 PUBLICATIONES</p> <p>68 ARTÍCULOS</p>	<p>60% ARTÍCULOS Q1 (JCR)</p>
	<p>36 Artículos en OA</p>	<p>ARTÍCULOS EN ACCESO ABIERTO</p> <p>abierto 53% cerrado 47%</p>	<p>72% Artículos OA en Repositorio Institucional</p>

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					
2021	104	68	41	60,29%	4,52
2020	85	50	27	54,00%	3,86
2019	92	58	43	74,14%	4,00
2018	116	76	57	75,00%	5,04
2017	88	59	27	45,76%	3,67
2016	74	66	29	43,94%	3,08
FACULTAD DE CIENCIAS					
2021	1.722	1.554	1.033	66,47%	3,51
2020	1.680	1.524	926	60,76%	3,40
2019	1.648	1.445	1.188	82,21%	3,36
2018	1.504	1.292	1.056	82,00%	2,86
2017	1.104	1.104	807	73,10%	2,19
2016	1.598	1.403	1.025	73,06%	3,12

1.2. Tabla de Proyectos de Investigación y Contratos con empresas

	Vigentes	TIPO DE FINANCIACIÓN		ENTIDADES FINANCIADORAS				
		PÚBLICA	PRIVADA	Ministerio	UE	CAM	UAM	otros
ECO	31	28	3	11	5	7	4	1
FACULTAD	484	432	52	243	64	58	51	16

1.3. Tabla de Tesis Doctorales

DEPARTAMENTO	2021				
	TESIS DEFENDIDAS			GÉNERO	
	Total	Dirigidas	Tutorizadas	HOMBRES	MUJERES
ECOLOGIA	4	2	2	1	3
TOTAL	200	83	117	103	97

2. METODOLOGÍA Y FUENTES

La Biblioteca de Ciencias elabora la Memoria de Investigación de la Facultad de Ciencias, extrayendo la información de distintas herramientas, que se relacionan en el apartado Fuentes. El [Portal de Producción Científica](#) (PPC), donde está recogido todo el personal docente e investigador permanente y la mayoría del PDI no permanente, es nuestro principal proveedor de datos.

Tras un proceso de verificación y depuración de la información, generamos una primera versión de datos, que remitimos a los directores de los 17 departamentos para su revisión en junio de 2022.

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 estas modificaciones, que aparecerán en la versión final de la Memoria de Investigación, se incluyen en el PPC de la UAM, lo que supone una mejora de la información contenida en 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.

Los indicios de calidad de los artículos Proceden de la base de datos Journal Citations Report (JCR).

Por primera vez, incluimos datos de acceso abierto a los artículos de investigación, el dato de acceso abierto en repositorio institucional corresponde a 31-10-2022, aunque la biblioteca continúa trabajando en su incorporación

En enero de 2022, la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), recomienda por primera vez, para la evaluación de la actividad investigadora, que los artículos sometidos a evaluación estén incluidos en los repositorios universitarios, como es el caso de [Biblos-e Archivo](#). Y lo reitera en el documento de "[Principios y directrices para la actualización de criterios de evaluación de la investigación de ANECA 2021](#)". Cuya directriz nº13 sobre los estándares e indicadores para la evaluación cualitativa de la producción científica, dice:

“Se recomienda que tanto las aportaciones presentadas para obtener el sexenio de investigación como las 4 aportaciones relevantes que deben identificarse en ACADEMIA estén depositadas en un repositorio con Green Open Access como los repositorios institucionales de los que disponen las universidades. En el futuro será obligatorio, salvo impedimento legal o imposibilidad técnica, este depósito para todas las aportaciones mencionadas.” Por este motivo, la Biblioteca de Ciencias ha hecho un gran esfuerzo de inclusión en el Repositorio institucional de artículos publicados por investigadores de Ciencias. Solo se han incluido artículos en los que los firmantes se indetifican como miembros de la Universidad Autónoma de Madrid.

A fin de facilitar la comprensión de los datos globales, acompañamos tablas y gráficos. Se incluyen tablas comparativas de los últimos años relativas a los distintos apartados, reflejando los datos de cada Departamento, y de la media de la Facultad.

Finalmente, se recoge un resumen en fichas, de la Facultad y de los distintos departamentos, con los principales hitos que recoge la presente 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.
 - A petición de algunos Departamentos, se han incorporado publicaciones de profesores e investigadores no presentes en el Portal de Producción Científica de la UAM.
 - 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 y revisada por pares está en acceso abierto.
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR (WoS) del año 2021.
- 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 y Profesor Contratado Doctor.
 - 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 Titular de Universidad 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)
 - Personal Investigador en Formación (PIF)
 - Ayudantes
 - 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
 - A petición de algunos Departamentos, se ha incorporado Personal Investigador en Formación no presente en el Portal de Producción Científica de la UAM
- Para los Proyectos de investigación y contratos con empresas
 - Portal de Producción Científica de la UAM
 - Cotejo con los distintos boletines oficiales: BOE, BOCAM
 - Revisión facilitada por los Departamentos
 - Los contratos con empresas son facilitados por los Departamentos

- Para las Tesis Doctorales
 - Sistema integrado de Gestión Bibliotecaria, al ser la Biblioteca de Ciencias depositaria de todas las tesis doctorales leídas en la Facultad de Ciencias.
 - Escuela de Doctorado, para completar información relativa a los planes de los programas de doctorado
 - Repositorio Institucional que aporta enlace permanente (handle)
 - 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 104 publicaciones, de las que 68 son artículos científicos. De éstos, un total de 41 se han publicado en revistas del primer cuartil, que corresponde al 60% de los artículos publicados. Resaltar que este departamento ha firmado un artículo en la revista Science. El 6% de las publicaciones de la Facultad de Ciencias han sido firmadas por PDI del Departamento

Dónde publica el Departamento

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

TÍTULO DE REVISTAS	Nº ART.	CUARTILES
FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION	5	Q1
AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	3	Q1
ARDEOLA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ORNITHOLOGY	3	Q2

Relación de Publicaciones de la Facultad, ordenadas alfabéticamente por autor

Legenda de cuartiles de JCR 2021 [Q1] [Q2] [Q3] [Q4] [sin FI]

Artículos

1. Acebes, P.; Iglesias-González, Z.; Muñoz-Gálvez, FJ. (2021). Do traditional livestock systems fit into contemporary landscapes? Integrating social perceptions and values on landscape change. Agriculture (Switzerland). 11 (11): 1107. DOI: 10.3390/agriculture11111107

<http://hdl.handle.net/10486/704286> *Open Access [Q1]

2. Acebes, P.; Lillo, P.; Jaime-González, C. (2021). Disentangling lidar contribution in modelling species–habitat structure relationships in terrestrial ecosystems worldwide. A systematic review and future directions. *Remote Sensing*. 13(17): 3447. DOI: 10.3390/rs13173447

<http://hdl.handle.net/10486/702201> *Open Access [Q1]

3. Alba-Patiño, D.; Carabassa, V.; Castro, H.; Gutiérrez-Briceño, I.; García-Llorente, M.; Giagnocavo, C.; Gómez-Tenorio, M.; Cabello, J.; Aznar-Sánchez, JA.; Castro, AJ. (2021). Social indicators of ecosystem restoration for enhancing human wellbeing. *Resources Conservation and Recycling*. 174: 105782. DOI: 10.1016/j.resconrec.2021.105782

<http://hdl.handle.net/10486/702937> *Open Access [Q1]

4. Antón-Tello, M.; Britto, VO.; Gil-Delgado, JA.; Rico, E.; Dies, JI.; Monrós, JS.; Vera, P. (2021). Unravelling diet composition and niche segregation of colonial waterbirds in a Mediterranean wetland using stable isotopes. *Ibis*. 163 (3): 913-927. DOI: 10.1111/ibi.12928

[Q1]

5. Azcárate, FM.; Alameda-Martín, A.; Escudero, A.; Sánchez, AM. (2021). Ant Communities Resist Even in Small and Isolated Gypsum Habitat Remnants in a Mediterranean Agroecosystem. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9: 619215. DOI: 10.3389/fevo.2021.619215

*Open Access [Q1]

6. Barrero, A.; Llusia, D.; Traba, J.; Iglesias-Merchán, C.; Morales, MB. (2021). Vocal Response to Traffic Noise in a Non-Passerine Bird: the Little Bustard *Tetrax tetrax* = Respuesta vocal frente al ruido del tráfico en un ave no paseriforme: el sisón común *Tetrax tetrax*. *Ardeola-International Journal of Ornithology*. 68 (1): 143-162. DOI: 10.13157/arla.68.1.2021.ra8

[Q2]

7. Belilla, J.; Iniesto, M.; Moreira, D.; Benzerara, K.; López-García, JM.; López-Archilla, AI.; Reboul, G.; Deschamps, P.; Gérard, E.; López-García, P. (2021). Archaeal overdominance close to life-limiting conditions in geothermally influenced hypersaline lakes at the Danakil Depression, Ethiopia. *Environmental Microbiology*. 23 (11): 7168-7182. DOI: 10.1111/1462-2920.15771

[Q1]

8. Cajiao, D.; Benayas, J.; Tejedó, P.; Leung, Y-F. (2021). Adaptive Management of Sustainable Tourism in Antarctica: A Rhetoric or Working Progress? *Sustainability*. 13 (14): 7649. DOI: 10.3390/su13147649

[Q2]

9. Camarasa, JM.; Casado de Otaola, S. (2021). Naturalistes en societat: De la República de les Lletres a l'activisme ecologista = Naturalistas en sociedad: De la república de las letras al activismo ecologista. *Mètode. Revista de Difusió de la Investigació de la Universitat de València*. 2 (109): 12-19. [sin FI]

10. Connor, SE.; Araújo, J.; Boski, T.; Gómes, A.; Gómes, SD.; Leira, M.; Freitas, MdC.; Andrade, C.; Morales-Molino, C.; Franco-Múgica, F.; Akindola, RB.; Vannière, B. (2021). Drought, fire and

grazing precursors to large-scale pine forest decline. *Diversity and Distributions*. 27 (7): 1138-1151. DOI: 10.1111/ddi.13261

<http://hdl.handle.net/10486/701483> *Open Access [Q1]

11. Corella, JP.; Benito, G.; Monteoliva, AP.; Sigo, J.; Calle, M.; Valero-Garcés, BL.; Stefanova, V.; Rico, E.; Favre, AC.; Wilhelm, B. (2021). A 1400-years flood frequency reconstruction for the Basque country (N Spain): Integrating geological, historical and instrumental datasets. *Quaternary Science Reviews*. 262: 106963. DOI: 10.1016/j.quascirev.2021.106963
[Q1]

12. David, GM.; Moreira, D.; Reboul, G.; Annenkova, NV.; Galindo, LJ.; Bertolino, P.; López-Archilla, AI.; Jardillier, L.; López-García, P. (2021). Environmental drivers of plankton protist communities along latitudinal and vertical gradients in the oldest and deepest freshwater lake. *Environmental Microbiology*. 23 (3): 1436-1451. DOI: 10.1111/1462-2920.15346
*Open Access [Q1]

13. Díaz, M.; ... Morales, MB.; Azcárate, FM.; Olea, PP.; Peco, B.; Seoane, J.; Traba, J.; ... Velado-Alonso, E. (2021). Environmental objectives of spanish agriculture: scientific guidelines for their effective implementation under the common agricultural policy 2023-2030. *Ardeola-International Journal of Ornithology*. 68 (2): 445-460. DOI: 10.13157/arla.68.2.2021.fo1
*Open Access [Q2]

14. Diniz-Filho, JAF.; Meiri, S.; Hortal, J.; Santos, AMC.; Raia, P. (2021). Too simple models may predict the island rule for the wrong reasons. *Ecology Letters*. 24 (11): 2521-2523. DOI: 10.1111/ele.13878
[Q1]

15. Diniz-Filho, JAF.; Santos, AMC.; Barreto, E.; Naves, F.; Santos, W.; Souza, KS.; Santos-Silva, R.; Dobrovolski, R.; Soares, TN.; Tidon, R.; Spigoloni, ZA.; Rangel, TF.; Raia, P.; Hortal, J.; Jardim, L. (2021). Quantitative genetics of extreme insular dwarfing: the case of red deer on Jersey. *Journal of Biogeography*. 48 (7): 1720-1730. DOI: 10.1111/jbi.14109
[Q1]

16. Dominguez, JC.; Calero-Riestra, M.; Olea, PP.; Malo, JE.; Burridge, CP.; Proft, K.; Illanas, S.; Viñuela, J.; García, JT. (2021). Lack of detectable genetic isolation in the cyclic rodent *Microtus arvalis* despite large landscape fragmentation owing to transportation infrastructures. *Scientific Reports*. 11 (1): 12534. DOI: 10.1038/s41598-021-91824-w
<http://hdl.handle.net/10486/701036> *Open Access [Q1]

17. Duarte, M.H.L.; Llusia, D.; Rodrigues, S.S.; Nascimento, L.B. (2021). Structure and dynamics of mixed-species choruses in a tropical anuran assemblage: insights from network analysis. *Ethology*. 127 (8): 643-650. DOI: 10.1111/eth.13198
[Q2]

18. Florencio, M.; Patino, J.; Nogue, S.; Santos, Ana MC. (2021). Macaronesia as a Fruitful Arena for Ecology, Evolution, and Conservation Biology. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9: 718169. DOI: 10.3389/fevo.2021.718169
*Open Access [Q1]

19. Foratto, R.M.; Llusia, D.; Toledo, L.F.; Forti, L. (2021). Treefrogs adjust their acoustic signals in response to harmonics structure of intruder calls. *Behavioral Ecology*. 32 (3): 416-427. DOI: 10.1093/beheco/araa135

[Q1]

20. García López, J.; Sisto, R.; Benayas, J.; de Juanes, Á.; Lumbreras, J.; Mataix, C. (2021). Assessment of the Results and Methodology of the Sustainable Development Index for Spanish Cities. *Sustainability*. 13 (11): 6487. DOI: 10.3390/su13116487

<http://hdl.handle.net/10486/701037> *Open Access [Q2]

21. García-Antón, A.; Garza, V.; Traba, J. (2021). Connectivity in Spanish metapopulation of Dupont's lark may be maintained by dispersal over medium-distance range and stepping stones. *Peerj*. 9: e11925. DOI: 10.7717/peerj.11925

<http://hdl.handle.net/10486/702885> *Open Access [Q2]

22. García-Antón, A.; Traba, J. (2021). Population viability analysis of the endangered Dupont's Lark *Chersophilus duponti* in Spain. *Scientific Reports*. 11 (1): 19947. DOI: 10.1038/s41598-021-99125-y

<http://hdl.handle.net/10486/702780> *Open Access [Q1]

23. Gigante, F.D.; Santos, J.P.V.; López-Bao, J.V.; Olea, P.P.; Verschuuren, B.; Mateo-Tomas, P. (2021). Farmers' perceptions towards scavengers are influenced by implementation deficits of EU sanitary policies. *Biological Conservation*. 259: 109166. DOI: 10.1016/j.biocon.2021.109166

[Q1]

24. Giralt, D.; Pantoja, J.; Morales, M.B.; Traba, J.; Bota, G. (2021). Landscape-Scale Effects of Irrigation on a Dry Cereal Farmland Bird Community. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9: 611563. DOI: 10.3389/fevo.2021.611563

<http://hdl.handle.net/10486/701402> *Open Access [Q1]

25. Gómez-Catasús, J.; Barrero, A.; Reverter, M.; Bustillo-de la Rosa, D.; Pérez-Granados, C.; Traba, J. (2021). Landscape features associated to wind farms increase mammalian predator abundance and ground-nest predation. *Biodiversity and Conservation*. 30 (8-9): 2581-2604. DOI: 10.1007/s10531-021-02212-9

*Open Access [Q1]

26. Gómez-Catasús, J.; Carrascal, L.M.; Moraleda, V.; Colsa, J.; Garcés, F.; Schuster, C. (2021). Factors Affecting Differential Underestimates of Bird Collision Fatalities at Electric Lines: A Case Study in the Canary Islands. *Ardeola-International Journal of Ornithology*. 68 (1): 71-94. DOI: 10.13157/arla.68.1.2021.ra5

[Q2]

27. González del Portillo, D.; Arroyo, B.; García Simón, G.; Morales, M.B. (2021). Can current farmland landscapes feed declining steppe birds? Evaluating arthropod abundance for the endangered little bustard (*Tetrax tetrax*) in cereal farmland during the chick-rearing period: Variations between habitats and localities. *Ecology and Evolution*. 11 (7): 3219-3238. DOI: 10.1002/ece3.7271

<http://hdl.handle.net/10486/701485> *Open Access [Q2]

28. González-Barrio, D.; Jado, I.; Viñuela, J.; García, J.T.; Olea, P.P.; Arce, F.; Ruiz-Fons, F. (2021). Investigating the Role of Micromammals in the Ecology of *Coxiella burnetii* in Spain. *Animals*. 11 (3): 654. DOI: 10.3390/ani11030654

<http://hdl.handle.net/10486/701059> *Open Access [Q1]

29. Grace, M.K.; ... Acebes, P.; ... Young, S. (2021). Testing a global standard for quantifying species recovery and assessing conservation impact. *Conservation Biology*. 35 (6): 1833-1849. DOI: 10.1111/cobi.13756

*Open Access [Q1]

30. Hevia, V.; Carmona, C.P.; Azcárate, F.M.; Heredia, R.; González, J.A. (2021). Role of floral strips and semi-natural habitats as enhancers of wild bee functional diversity in intensive agricultural landscapes. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 319: 107544. DOI: 10.1016/j.agee.2021.107544

[Q1]

31. Hevia, V.; García-Llorente, M.; Martínez-Sastre, R.; Palomo, S.; García, D.; Miñarro, M.; Pérez-Marcos, M.; Sánchez, J.A.; González, J.A. (2021). Do farmers care about pollinators? A cross-site comparison of farmers' perceptions, knowledge, and management practices for pollinator-dependent crops. *International Journal of Agricultural Sustainability*. 19 (1): 1-15. DOI: 10.1080/14735903.2020.1807892

[Q1]

32. Iniesto, M.; Gutiérrez-Silva, P.; Días, J.J.; Carvalho, I.S.; Buscalioni, A.D.; López-Archilla, A.I. (2021). Soft tissue histology of insect larvae decayed in laboratory experiments using microbial mats: Taphonomic comparison with Cretaceous fossil insects from the exceptionally preserved biota of Araripe, Brazil. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*. 564: 110156. DOI: 10.1016/j.palaeo.2020.110156

[Q1]

33. Iranzo, E.C.; Traba, J.; Mata, C.; Acebes, P.; Malo, J.E. (2021). Habitat structure and association with ungulates drive habitat selection and grouping behaviour of lesser rhea (*Rhea pennatasubsp.pennata*). *Austral Ecology*. 46 (1): 86-97. DOI: 10.1111/aec.12961

[Q3]

34. Jeske, K.; Emirhar, D.; García, J.T.; González-Barrio, D.; Olea, P.P.; Fons, F.R.; Schulz, J.; Mayer-Scholl, A.; Heckel, G.; Ulrich, R.G. (2021). Frequent *Leptospira* Spp. Detection but Absence of Tula Orthohantavirus in *Microtus* Spp. Voles, Northwestern Spain. *Journal of Wildlife Diseases*. 57 (4): 733-742. DOI: 10.7589/JWD-D-20-00109

[Q2]

35. Lamelas-López, L.; Borges, P.A.V.; Serrano, L.; Goncalves, V.; Florencio, M. (2021). Biodiversity Patterns of Macroinvertebrate Assemblages in Natural and Artificial Lentic Waters on an Oceanic Island. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 8: 605176. DOI: 10.3389/fevo.2020.605176

<http://hdl.handle.net/10486/698562> *Open Access [Q1]

- 36.** Leo, M.; Steinbauer, MJ.; Borges, PAV.; de Azevedo, EB.; Gabriel, R.; Schaefer, H.; Santos, AMC. (2021). Dispersal syndromes are poorly associated with climatic niche differences in the Azorean seed plants. *Journal of Biogeography*. 48 (9): 2275-2285. DOI: 10.1111/jbi.14151 <http://hdl.handle.net/10486/701705> *Open Access [Q1]
- 37.** Llorente-Culebras, S.; Molina-Venegas, R.; Barbosa, A.M.; Carvalho, S.B.; Rodríguez, M.A.; Santos, A.M.C. (2021). Iberian Protected Areas Capture Regional Functional, Phylogenetic and Taxonomic Diversity of Most Tetrapod Groups. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9: 634653. DOI: 10.3389/fevo.2021.634653 [Q1]
- 38.** Lozano, R.; Barreiro-Gen, M.; Pietikäinen, J.; Gago-Cortés, C.; Favi, C.; Jiménez Munguía, MT.; Monus, F.; Simío, J.; Benayas, J.; Desha, C.; Bostanci, S.; Djekic, I.; Moneva, JM.; Sáenz, O.; Awuzie, B.; Gladysz, B. (2021). Adopting sustainability competence-based education in academic disciplines: Insights from 13 higher education institutions. *Sustainable Development*. 30 (4): 620-635. DOI: 10.1002/sd.2253 [Q1]
- 39.** Malo, JE.; Mata, C. (2021). The Potential Role of Drove Roads as Connecting Corridors for Birds between Natura 2000 Sites. *Birds*. 2 (3): 314-328. DOI: 10.3390/birds2030023 <http://hdl.handle.net/10486/704485> *Open Access [sin FI]
- 40.** Malo, JE.; Mata, C. (2021). Web databases of feather photographs are useful tools for avian morphometry studies. *Ecology and Evolution*. 11 (12): 7677-7684. DOI: 10.1002/ece3.7600 <http://hdl.handle.net/10486/696763> *Open Access [Q2]
- 41.** Melo, I.; Llusia, D.; Bastos, RP.; Signorelli, L. (2021). Active or passive acoustic monitoring? Assessing methods to track anuran communities in tropical savanna wetlands. *Ecological Indicators*. 132: 108305. DOI: 10.1016/j.ecolind.2021.108305 [Q2]
- 42.** Mendez, D.; Olea, PP.; Sarasola, JH.; Vargas, FH. (2021). Large Andean Condor aggregations at carcasses exacerbate the threat of poisoning. *Journal of Raptor Research*. 55 (3): 444-446. DOI: 10.3356/JRR-20-26 [Q3]
- 43.** Mezquida, ET.; Benkman, CW. (2021). Forest and cone structure influence where crossbills forage in a managed Scots pine forest. *Forest Ecology and Management*. 498: 119560. DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119560 [Q1]
- 44.** Mezquida, ET.; Caputo, P.; Acebes, P. (2021). Acorn crop, seed size and chemical defenses determine the performance of specialized insect predators and reproductive output in a mediterranean oak. *Insects*. 12 (8): 721. DOI: 10.3390/insects12080721 <http://hdl.handle.net/10486/701666> *Open Access [Q1]

- 45.** Morales, MB.; Bretagnolle, V. (2021). An update on the conservation status of the Little Bustard *Tetrax tetrax*: global and local population estimates, trends, and threats. *Bird Conservation International*. 32 (3): 337-359. DOI: 10.1017/s0959270921000423
[Q1]
- 46.** Moreira, D.; Zivanovic, Y.; López-Archilla, AI.; Iniesto, M.; López-García, P. (2021). Reductive evolution and unique predatory mode in the CPR bacterium *Vampirococcus lugosii*. *Nature Communications*. 12 (1): 2454. DOI: 10.1038/s41467-021-22762-4
<http://hdl.handle.net/10486/702268> *Open Access [Q1]
- 47.** Nogué, S.; ... Santos, AMC.; ... Steinbauer, MJ. (2021). The human dimension of biodiversity changes on islands. *Science*. 372 (6541): 488-491. DOI: 10.1126/science.abd6706
*Open Access [Q1]
- 48.** Noriega, JA.; March-Salas, M.; Castillo, S.; García-Q, H.; Hortal, J.; Santos, AMC. (2021). Human perturbations reduce dung beetle diversity and dung removal ecosystem function. *Biotropica*. 53 (3): 753-766. DOI: 10.1111/btp.12953
[Q3]
- 49.** Noriega, JA.; Santos, AMC.; Calatayud, J.; Chozas, S.; Hortal, J. (2021). Short- and long-term temporal changes in the assemblage structure of Amazonian dung beetles. *Oecologia*. 195 (3): 719-736. DOI: 10.1007/s00442-020-04831-5
*Open Access [Q2]
- 50.** Palomo-Campesino, S.; García-Llorente, M.; González, JA. (2021). Characterizing agroecological and conventional farmers: uncovering their motivations, practices, and perspectives toward agriculture. *Agroecology and Sustainable Food Systems*. 45 (9): 1399-1428. DOI: 10.1080/21683565.2021.1933671
[Q1]
- 51.** Pérez-Granados, C., Barrero, A.; Traba, J.; Bustillo-de la Rosa, D.; Reverter, M.; Gómez-Catasús, J. (2021). Assessment of cue counting for estimating bird density using passive acoustic monitoring: recommendations for estimating a reliable cue rate. *Avian Conservation & Ecology* . 16 (1): 11. DOI: 10.5751/ACE-01801-160111
<http://hdl.handle.net/10486/703227> *Open Access [Q2]
- 52.** Pérez-Granados, C.; Calleja, JA.; Seoane, J.; Fernández-Tizón, M.; Vigalondo, B.; Meléndez, L.; Kiat, Y. (2021). Time available for moulting shapes inter- and intra-specific variability in post-juvenile moult extent in wheatears (genus *Oenanthe*). *Journal of Ornithology*. 162 (1): 255-264. DOI: 10.1007/s10336-020-01826-0
[Q2]
- 53.** Pérez-Granados, C.; Traba, J. (2021). Estimating bird density using passive acoustic monitoring: a review of methods and suggestions for further research. *Ibis*. 163 (3): 765-783. DOI: 10.1111/ibi.12944
*Open Access [Q1]

- 54.** Pérez-Ramírez, I.; García-Llorente, M.; de la Portilla, CS.; Benito, A.; Castro, AJ. (2021). Participatory collective farming as a leverage point for fostering human-nature connectedness. *Ecosystems and People*. 17 (1): 222-234. DOI: 10.1080/26395916.2021.1912185 <http://hdl.handle.net/10486/701486> *Open Access [sin FI]
- 55.** Pertierra, LR.; Santos-Martín, F.; Hughes, KA.; Ávila, C.; Cáceres, JO.; De Filippo, D.; González, S.; Grant, SM.; Lynch, H.; Marina-Montes, C.; Quesada, A.; Tejedo, P.; Tin, T.; Benayas, J. (2021). Ecosystem services in Antarctica: Global assessment of the current state, future challenges and managing opportunities. *Ecosystem Services*. 49: 101299. DOI: 10.1016/j.ecoser.2021.101299 [Q1]
- 56.** Pozo, RA.; Cusack, JJ.; Acebes, P.; Malo, JE.; Traba, J.; Iranzo, EC.; Morris-Trainor, Z.; Minderman, J.; Bunnefeld, N.; Radic-Schilling, S.; Moraga, CA.; Arriagada, R.; Corti, P. (2021). Reconciling livestock production and wild herbivore conservation: challenges and opportunities. *Trends in Ecology & Evolution*. 36 (8): 750-761. DOI: 10.1016/j.tree.2021.05.002 <http://hdl.handle.net/10486/701038> *Open Access [Q1]
- 57.** Reverter, M.; Gómez-Catasus, J.; Barrero, A.; Traba, J. (2021). Crops modify habitat quality beyond their limits. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 319: 107542. DOI: 10.1016/j.agee.2021.107542 <http://hdl.handle.net/10486/700482> *Open Access [Q1]
- 58.** Riechers, M.; Loos, J.; Balázsi, Á.; García-Llorente, M.; Bieling, C.; Burgos-Ayala, A.; Chakroun, L.; Mattijssen, TJM.; Muhr, MM.; Pérez-Ramírez, I.; Raatikainen, KJ.; Rana, S.; Richardson, M.; Rosengren, L.; West, S. (2021). Key advantages of the leverage points perspective to shape human-nature relations. *Ecosystems and People*. 17 (1): 205-214. DOI: 10.1080/26395916.2021.1912829 <http://hdl.handle.net/10486/702607> *Open Access [sin FI]
- 59.** Riggs, RA.; Achdiawan, R.; Adiwinata, A.; Boedhihartono, AK.; Kastanya, A.; Langston, JD.; Priyadi, H.; Ruiz-Pérez, M.; Sayer, J.; Tjiu, A. (2021). Governing the landscape: potential and challenges of integrated approaches to landscape sustainability in Indonesia. *Landscape Ecology*. 36: 2409–2426. DOI: 10.1007/s10980-021-01255-1 [Q2]
- 60.** Rubio, JL.; Alonso-Alumbreros, A. (2021). Cannibalism in the Spanish algyroides (*Algyroides hidalgoi*, *lacertidae*): Eco-evolutionary implications? *Herpetological Conservation and Biology*. 16 (2): 386-393. <http://hdl.handle.net/10486/702164> *Open Access [Q3]
- 61.** Ruiz-Capillas, P.; Mata, C.; Fernández, B.; Fernández, C.; Malo, JE. (2021). Do Roads Alter the Trophic Behavior of the Mesocarnivore Community Living Close to Them? *Diversity*. 13 (4): 173. DOI: 10.3390/d13040173 <http://hdl.handle.net/10486/701482> *Open Access [Q2]

62. Sebastián-González, E.; ... Olea, PP.; ... Sánchez-Zapata, JA. (2021). Functional traits driving species role in the structure of terrestrial vertebrate scavenger networks. *Ecology*. 102 (12): e03519. DOI: 10.1002/ecy.3519

*Open Access [Q1]

63. Seoane, J.; Silvestre, M.; Hevia, V.; Ariño, R.; Azcárate, FM. (2021). Abiotic controls, but not species richness, shape niche overlap and breadth of ant assemblages along an elevational gradient in central Spain. *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*. 110: 103695. DOI: 10.1016/j.actao.2020.103695

[Q3]

64. Sugai, LSM.; Llusia, D.; Siqueira, T.; Silva, TSF. (2021). Revisiting the drivers of acoustic similarities in tropical anuran assemblages. *Ecology*. 102: e03380. DOI: 10.1002/ecy.3380
<http://hdl.handle.net/10486/701515> *Open Access [Q1]

65. Sugai, LSM.; Silva, TSF.; Llusia, D.; Siqueira, T. (2021). Drivers of assemblage-wide calling activity in tropical anurans and the role of temporal resolution. *Journal of Animal Ecology*. 90 (3): 673-684. DOI: 10.1111/1365-2656.13399

[Q1]

66. Vega, GC.; Pertierra, LR.; Benayas, J.; Olalla-Tárraga, MÁ. (2021). Ensemble forecasting of invasion risk for four alien springtail (Collembola) species in Antarctica. *Polar Biology*. 44: 2151–2164. DOI: 10.1007/s00300-021-02949-7

[Q2]

67. Zumeaga, H.; Azcárate, FM.; Concepción, ED.; Hevia, V.; Díaz, M. (2021). Landscape and agri-environmental scheme effects on ant communities in cereal croplands of central Spain. *Agriculture Ecosystems & Environment*. 312: 107345. DOI: 10.1016/j.agee.2021.107345
<http://hdl.handle.net/10486/700521> *Open Access [Q1]

68. Zurdo, J.; Baonza, J.; Traba, J. (2021). New insights on plant communities and flora of the southern paramos of the iberian range (Spain). *Phytocoenologia*. 50 (4): 371-382. DOI: 10.1127/phyto/2021/0381

[Q2]

OTRAS PUBLICACIONES

Artículos de divulgación

1. Acebes, P.; Grace, M. (2021). Beyond the IUCN Red List of Threatened Species: The Green List of Species as a tool to assess their conservation success. First data for South American Wild Camelids.. *UICN GECS News* 8: 4-11

2. Camarasa Castillo, Josep María; Casado de Otaola, Santos (2021). Naturalistas en sociedad: De la república de las letras al activismo ecologista. *Mètode: Revista de Difusión de la Investigación*. 2 (109): 12

3. Casado de Otaola, S. (2021). Agente doble Obermaier. *Quercus*. (424): 12-13

4. Casado de Otaola, S. (2021). Asesinato en el Polo Norte. *Quercus*. (427): 10-11

5. Casado de Otaola, S. (2021). Avestruces en el jardín. *Quercus*. (425): 10-11
6. Casado de Otaola, S. (2021). Comer y ser comido. *Quercus*. (423): 10-11
7. Casado de Otaola, S. (2021). Ecologistas de antaño. *Quercus*. (422): 10-11
8. Casado de Otaola, S. (2021). Más aves emblemáticas. *Quercus*. (419): 12-13
9. Casado de Otaola, S. (2021). Mi casa. *Quercus*. (426): 8-9
10. Casado de Otaola, S. (2021). Mundo, capital Berlín. *Quercus*. (429): 10-11
11. Casado de Otaola, S. (2021). Pavos de ida y vuelta. *Quercus*. (428): 12-13
12. Casado de Otaola, S. (2021). Pequeños tesoros. *Quercus*. (420): 12-13
13. Casado de Otaola, S. (2021). Tres colores. *Quercus*. (421): 10-11
14. Casado de Otaola, S. (2021). Bosques de papel. *Quercus*. (430): 10-11
15. Escribano Camacho, P.; Rubio de Lucas, J.L. (2021). Revisión de la distribución, hábitat y conservación del lagarto verdinegro (*Lacerta Schreiberi* Bedriaga 1878). *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*. (223): 19-41
16. García Bautista, A.; Baeza, D.; Herrera, T.; La Calle Marcos, A.; Martínez Fernández, J. (2021). Los caudales ecológicos, en el olvido en la Red Natura 2000. *Quercus*. (427): 34-35
18. González García, Alberto (2021). Assessing nature-based solutions for transformative change. *One Earth*, 4(5): 730-741. DOI: 10.1016/j.oneear.2021.04.013
19. Morales Prieto, M.B.; Traba Díaz, J.; Serrano, D. (2021). Una auténtica transición ecológica debe llegar al campo español. *Quercus*. (425): 64-66
20. Rodríguez Martín, A.; Rodríguez, B.; Curbelo Rodríguez, A.J.; Acosta, Y. (2021). Luces artificiales: un problema para las aves marinas que no se apaga. *Quercus*. (428): 14-21
21. Santamaría, A.E.; Hervás, I.; Martín, A.; Gómez-Catasús, J.; Reverter, M.; Zurdo, J.; Barrero, A.; Bustillo, D.; Traba, J. (2021). Cuadernillo especial. Proyecto LIFE Ricotí. *Quercus*. 426: Separata 18 pág
22. Toledo, M.A.; De la Concha, A.; Rubio, J. L. (2021). Space use, distribution and conservation of the Spanish pond turtle (*Mauremys leprosa* Schewigger, 1812). A review (Chordata, Geoemydidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 115: 95-110.10.29077/bol.115.e01.toledo

Artículos de prensa

23. Traba, J.; Morales, M.B.; Serrano, D. (2021). Más renovables, pero con cabeza. Periódico El País, 23 de enero de 2021. <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2021-01-23/mas-renovables-pero-con-cabeza.html>

Capítulos de Libro

24. Benayas, J. (2021). Sustainability Competences and Pedagogical Approaches at the Universidad Autónoma de Madrid. Lozano, R.; Barreiro-Gen, M. (eds) *Developing Sustainability Competences Through Pedagogical Approaches. Strategies for Sustainability*. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-64965-4_12

25. López-Jiménez, N.; García de la Morena, E.; Bota, G.; Mañosa, S.; Morales, M.B.; Traba, J. (2021). Sisón común *Tetrax tetrax*. En: López-Jiménez, J. (Ed.): Libro Rojo de las Aves de España. 563-569. SEO/BirdLife, Madrid

26. Marcen, C.; Benayas, J. (2021). Retos en la formación de la sociedad para una transición hacia la sostenibilidad. De la Cruz Leiva, JL. (Coord.): Informe sobre la sostenibilidad en España 2021. 105-126. Fundación Alternativas

27. Pérez-Granados, C.; Traba J. (2021). Alondra común *Alauda arvensis*. En: López-Jiménez, J. (Ed.): Libro Rojo de las Aves de España. 563-569. SEO/BirdLife, Madrid

28. Traba J.; Pérez-Granados, C.; Serrano, D. (2021). Alondra ricotí *Chersophilus duponti*. En: López-Jiménez, J. (Ed.): Libro Rojo de las Aves de España. 563-569. SEO/BirdLife, Madrid

Editoriales

29. Andersson, G.K.S.; Concepción, E.D.; Hipólito, J.; Morales, M.B.; Persson, A.S. (2021). Editorial: Habitat Modification and Landscape Fragmentation in Agricultural Ecosystems: Implications for Biodiversity and Landscape Multi-Functionality. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9 : 799322.10.3389/fevo.2021.799322

30. Riechers, M.; Balazsi, A.; García-Llorente, M.; Loos, J. (2021). Human-nature connectedness as leverage point. *Ecosystems and People*. 17 (1): 215-221.10.1080/26395916.2021.1912830

Letters

31. Méndez, D.; Olea, PP.; Sarasola, J.H.; Vargas, F.H.; Astore, V.; Escobar-Gimpel, V.; Estrada-Pacheco, R.; Gordillo, S.; Luis Jácome, N.; Kohn-Andrade, S.; Kusch, A.; Naveda-Rodríguez, A.; Narváez, F.; Parrado-Vargas, M.A.; Piana, R.P.; Restrepo-Cardona, J.S.; (2021). Vulnerable Andean condors in steep decline. *Science*. 371 (6536): 1319-1319.10.1126/science.abh3358

32. Méndez, D.; Sarasola, J.H.; Olea, P.P. (2021). Proposing general conservation actions hoping that policymakers do the rest is insufficient to conserve the Andean condor: A commentary to Plaza and Lambertucci (2020). *Biological Conservation*. 256 (108920): 10.1016/j.biocon.2020.108920

Monografías

33. Aguado Caso, M.; González-García, A.; Benayas, J.; Montes del Olmo, C. (2021). SERCampus - Evaluación de los servicios ambientales de los espacios verdes del CAMPUS de la Universidad Autónoma de Madrid

34. Benayas, J.; Sisto, R. Los municipios de la Comunidad de Madrid y la Agenda 2030. Diagnóstico sobre su grado de aplicación. INAECU y REDS / SDSN-SPAIN

35. Santamaría, A.E.; Hervás, I.; Martín, A.; Gómez-Catasús, J.; Reverter, M.; Zurdo, J.; Barrero, A.; Bustillo, D.; Traba, J. (2021). Publicación técnica. Proyecto LIFE Ricotí. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León. Editorial GRAFIVERD. 52pp

Nota

36. Díaz, M.; Concepción, E.D.; Morales, M.B.; Azcárate, F.M.; Bota, G.; Brotons, L.; Mañosa, S.; Rey, P.J.; García, D.; Navarro, A.; Tarjuelo, R.; Casas, F.; Bartomeus, I.; Olea, P.; López-Bao, J.V.; Palacín, C.; Alonso, J.C.; Bautista, L.M.; Sánchez-Zapata, J.A.; Fernández, F.; Guerrero, I.; Peco, B.; Miñarro, Marcos (2021). Summary of the scientific recommendations of the working group

for an optimal implementation of the new reform of the European Common Agricultural Policy (CAP) 2023-2030 in Spain. Ecosistemas. 30 (2). DOI: 10.7818/ECOS.2261

4.TESIS DOCTORALES

En 2021, se han defendido 4 tesis doctorales en el departamento

Plan	Tesis defendidas
Programa de Doctorado en Ecología	4
Total	4

Relación de Tesis doctorales - Ordenación alfabética por título

1. Analizando los agroecosistemas como sistemas socioecológicos: una mirada integradora desde la Agroecología

Autoría: Palomo Campesino, Sara

Fecha de lectura: 22/10/2021

Dirigida por: González Novoa, José Antonio; Garcia Llorente, Marina

<http://hdl.handle.net/10486/700201>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

2. Habitat quality, wind farms and avian population trends in the Iberian shrub- steppe. Using a threatened passerine as a model species: the Dupont's lark *Chersophilus duponti*

Autoría: Gómez Catasús, Julia

Fecha de lectura: 27/7/2021

Dirigida por: Traba Díaz, Juan

<http://hdl.handle.net/10486/699406>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

3. Interacciones ecológicas entre larvas de anfibios y macrófitos acuáticos en el Parque Nacional de Doñana

Autoría: Piñero Rodríguez, María Jesús

Fecha de lectura: 21/5/2021

Dirigida por: Gómez Mestre, Iván; Díaz Paniagua, Carmen

Tutorizada por: Baltanás Gentil, Ángel

<http://hdl.handle.net/10486/696740>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

4. Respuestas de los polinizadores al cambio global. De las especies a los servicios ecosistémicos

Autoría: Zaragoza Trello, Carlos

Fecha de lectura: 7/6/2021

Dirigida por: Vilá Planella, Montserrat; Bartomeus, Ignasi

Tutorizada por: Baltanás Gentil, Ángel

Desarrollada en: Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)

<http://hdl.handle.net/10486/697050>

Programa de Doctorado en Ecología

Departamento de Ecología

5.PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS

El Departamento para 2021 ha tenido vigentes 31 proyectos de investigación.

Relación de Proyectos de Investigación vigentes en 2021

1. Análisis de la red de complejidad del ecosistema Barremiense de Las Hoyas (Formación La Huérguina, Cuenca), e identificación y efecto de eventos bióticos y abióticos

Referencia: PID2019-105546GB-I00

Vigencia: 2020 - 2023

Investigadores: Alcorlo Pagés, Paloma; Delgado Buscalioni, Ángela (IP); Iniesto Rodríguez, Miguel; López Archilla, Ana Isabel; Martín Abad, Hugo Javier; Martínez Nebreda, Sergio; Marugán Lobón, Jesús Carlos (IP); Mollá Martínez, Salvador; Moratalla García, José Joaquín; Rodríguez Pascua, Miguel Ángel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología Básica y Aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2019 Proyecto I+D+I, Programa Estatal de Generación de Conocimiento

2. 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: Benayas del Álamo, Javier; Escribano Álvarez, Pablo; Lucíañez Sánchez, María José; Martínez Díaz-Caneja, Brezo; Olalla Tárraga, Miguel Ángel (IP); Tejedo Sanz, Pablo

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Laboratorio de Socioecosistemas. Departamento de Biología. Departamento de Biología y Geología, Física y Química Inorgánica (URJC)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

3. Biogeografía y ecofisiología en microartrópodos nativos e invasores en ambientes antárticos: una evaluación multi-escala (ANTECO)

Referencia: CGL2017-89820-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Benayas del Álamo, Javier; Carrete Vega, Greta; Chown, Steven L.; Lucíañez Sánchez, María José; Martínez Díaz-Caneja, Brezo; Olalla Tárraga, Miguel Ángel (IP); Rodríguez Pertierra, Luis Alberto; Tejedo Sanz, Pablo

Entidades participantes: Departamento de Ecología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

4. Co-design of novel contract models for innovative agri-environmental-climate measures and for valorisation of environmental public goods

Referencia: H2020-RUR-2018-2020 (número de proyecto: 818190)

Vigencia: 2019 - 2023

Investigadores: García-Llorente, Marina (Coord.); López Santiago, César Agustín; Matzdorf, Bettina (IP)

Entidades participantes: Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research; Research Institute of Nature and Forest; Environmental Social Science Research Group; University of Aberdeen; Agricultural Research for Development; University of Pisa; University of Ljubljana; Wageningen University; University of Warsaw; Leibniz University; Hannover Swedish University of Agricultural Sciences; Madrid Institute for Research and Rural Development in Food and Agriculture (IMIDRA); University of Copenhagen; Universidad Autónoma de Madrid; Deutscher Bauernverband; Deutsche Umwelthilfe Groupement d'Intérêt Public- Centre de Ressources sur lePastoralisme et la Gestion de l'Espace; Órség National Park; Directorate BoerenNatuur; Natural England; Agrobheercentrum Ecolwadaat; Unione dei Comuni Garfagnana; Stiftung

Rheinische Kulturlandschaft; Bornholms Regionskommune; Bornholms Landbrug; Heliconia Stiftung; Westfälische Kulturlandschaft

Financiador: Comisión Europea

5. Conocimiento científico para avanzar hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una ecología translacional es necesaria - Grupo-UAM

Referencia: S2018/EMT-4338

Vigencia: 2019 - 2022

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña (IP)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá de Henares; Universidad Politécnica de Madrid; Departamento de Ecología; Departamento de Biología

Financiador: Comunidad de Madrid

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

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres; Grupo de Ecología Básica y Aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales

Financiador: Comisión Europea

7. Conservation of the Dupont's lark (*Chersophilus duponti*) and its habitat in Soria (Spain)

Referencia: LIFE15 NAT/ES/000802

Vigencia: 2016 - 2021

Investigadores: Barrero Diego, Adrián; Bustillo de la Rosa, Daniel; Gómez Catasús, Julia; López Santiago, César Agustín; Morales Prieto, Manuel Borja; Oñate Rubalcaba, Juan José; Traba Díaz, Juan

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid; AEPMA (Actividades, Estudios y Proyectos en el Medio Ambiente S.L.); Diputación Provincial de Soria; Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León; Artesa Estudios Ambientales S.L.; Mancomunidad de Obras y Servicios de Corpes; Innomaker Innovación y Desarrollo S.L.; Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

Financiador: Comisión Europea. Programa LIFE de la UE

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

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. Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2019 Proyecto I+D+I, Programa Estatal de Generación de Conocimiento

9. Descifrando las relaciones entre nicho fundamental y coexistencia de plantas a través de las escalas

Referencia: PID2019-106840GA-C22

Vigencia: 2020 - 2023

Investigadores: Estébanez Pérez, Belén; Gallego Narbón, Angélica; García Medina, Nagore (IP); Lareo Fernández, Ángel; Peco Vázquez, Begoña; Valcárcel Núñez, Virginia

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Biología; Grupo de Neurocomputación Biológica; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2019 Proyecto I+D+I, Programa Estatal de Generación de Conocimiento

10. Effects of drying in harsh saline aquatic ecosystems: benthic food web and ecosystem processes (dentro del proyecto Efecto de la sequía en ecosistemas acuáticos salinos extremos, DryHarshSal)

Referencia: RTI2018-097950-B-C21

Vigencia: 2019 - 2022

Investigadores: Alcorlo Pagés, Paloma

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología Básica y Aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

11. 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 Ref: 026113

Vigencia: 2021 - 2029

Investigadores: Traba Díaz, Juan (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología

Financiador: Sepiolsa-Minersa

12. Envenenamiento ilegal de fauna y conservación de la biodiversidad: una aproximación socio-ecológica al furtivismo

Referencia: FBBVA-TOXICO-2018

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Pérez Olea, Ángel Pedro (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Universidad de Oviedo. IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, CSIC, UCLM, JCCM)

Financiador: Fundación BBVA

13. Escalando los efectos de nicho e interacciones ecológicas sobre la coexistencia de especies (SCENIC)

Referencia: CGL 2016-78070

Vigencia: 2020 - 2023

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

14. Estudio de aves PSF Villaseca

Referencia: FUAM Ref: 447820049

Vigencia: 2021 - 2022

Investigadores: Traba Díaz, Juan (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología

Financiador: Estudios y Proyectos Línea S.L.

15. Evaluación de los servicios ambientales de los espacios verdes del CAMPUS de la Universidad Autónoma de Madrid. SERCAMPUS: Hacia un campus vivo, socio-ecológicamente sostenible y resiliente para el bienestar de la Comunidad Universitaria

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Aguado Cano, Mateo; Benayas del Álamo, Javier; González-García, Alberto; Montes del Olmo, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas

Financiador: Vicerrectorado de Campus y Sostenibilidad de la Universidad Autónoma de Madrid

16. Evaluación del impacto de la pesca en la dinámica de las redes tróficas marinas en las áreas Red Natura 2000 de España

Referencia: BM_19

Vigencia: 2020 - 2022

Investigadores: Alcorlo Pagés, Paloma (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología Básica y Aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales

Financiador: Fundación Biodiversidad

17. Evaluando la Simbiosis entre la producción apícola y agrícola para la sostenibilidad medioambiental y socioeconómica

Referencia: PDR18-SIMBIOSIS API-AGRO

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: García Llorente, Marina; Hevia Martín, Violeta

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas

Financiador: IMIDRA-Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario; PIA, Apicultor independiente; Ayudas al establecimiento de grupos operativos, Programa de desarrollo rural de la Comunidad de Madrid 2014-2020, Medida 16

18. 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 (IP), Florín Beltrán, Máximo; García Fernández, Beatriz; Gosálvez Rey, Rafael Ubaldo; López Iborra, Germán Manuel; Rico Eguizábal, 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 (Departamento de Ecología, Grupo de Ecología Básica y Aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales), Instituto Geológico y Minero de España

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2019 Proyecto I+D+I, Programa Estatal de Generación de Conocimiento

19. Fuego e interacciones bióticas: de ácaros a pinos

Referencia: PGC2018-096569-B-I00

Vigencia: 2019 - 2022

Investigadores: Pausas, Juli G.

Entidades participantes: Departamento de Ecología. CIDE. CSIC. UVA

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i

20. Hacia la consolidación de ciudades inclusivas, un desafío para Madrid

Referencia: 2020/00087/001

Vigencia: 2020 - 2022

Investigadores: Benayas del Álamo, Fco. Javier (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas

Financiador: Comunidad de Madrid

21. Identificación de áreas críticas para la conservación del Sisón común (*Tetrax tetrax*) en España

Referencia: COVTRAVI-19-CM (orgánica: 1001100497)

Vigencia: 2021 - 2022

Investigadores: Traba, Juan; Morán, Alejandra (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología UAM; Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña

Financiador: Fundación Biodiversidad

22. MOVE: Facilitating MAES to support regional policy in OVerseas Europe: mobilizing stakeholders and pooling resource

Referencia: AN 07.027735/2018/776517/SUB/ENV.D2

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Montes del Olmo, Carlos (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas

Financiador: Comisión Europea

23. Plan de sostenibilidad de la Fundación Caja de Burgos

Vigencia: 2020 - 2021

Investigadores: Benayas del Álamo, Francisco Javier

Entidades participantes: Departamento de Ecología

Financiador: Fundación Universidad Autónoma de Madrid

24. Plataformas y modelos preclínicos para el abordaje multidisciplinar en COVID-19 y en respuesta a futuras pandemias (COVTRAVI-19-CM)

Referencia: COVTRAVI-19-CM (orgánica: 1001100497)

Vigencia: 2021 - 2022

Investigadores: Aguirre de Cárcer, Daniel; Fresno, Manuel (IP); Malo Arrazola, Juan E.; Traba Díaz, Juan; Rastrojo, Alberto

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular. Departamento de Biología. Departamento de Ecología

Financiador: Comunidad de Madrid

25. 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: Departamento de Ecología

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

26. Procesos de resilvestrización en ecosistemas mediterráneos

Referencia: 820052

Vigencia: 2021 - 2022

Investigadores: García Llorente, Pablo

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Fundación Universidad Autónoma de Madrid

27. Reconocimiento de la agroecología como modelo de agricultura y ganadería de proximidad y estrategia para el diseño de sistemas agroalimentarios locales (AgroecologiCAM)

Referencia: PDR18-AgroecologiCAM

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: García Llorente, Marina

Entidades participantes: Departamento de Ecología

Financiador: IMIDRA-Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario; AUPA-Asociación Unida de Productores Agroecológicos; FAO; Sociedad Española de Agricultura Ecológica; Sociedad Española de Agroecología; Red Terrae; Grupos de Acción Local de la Comunidad de Madrid (Galsinma, ADI-Sierra Oeste y Aracove); Ayudas al establecimiento de grupos operativos, Programa de desarrollo rural de la Comunidad de Madrid 2014-2020, Medida 16

28. Restauración de vías pecuarias como infraestructuras verdes para la conservación de abejas silvestres en espacios de la Red Natura 2000

Referencia: BT_19

Vigencia: 2020 - 2022

Investigadores: García-Llorente, Marina; Hevia Martín, Violeta; Martín Azcárate, Francisco (IP); Mata Estacio, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Fundación Biodiversidad

29. SAVIA-Sembrando alternativas de Innovación Agroecológica

Referencia: SI1/PJI/2019-00444

Vigencia: 2020 - 2022

Investigadores: Benito Barba, Alejandro; Franco Múgica, María Fátima; García Llorente, Marina (IP); González Novoa, José Antonio; Hevia Martín, Violeta; Iniesta Arandía, Irene; López Santiago, César Agustín; Martín López, Berta; Palomo Campesino, Sara; Ravera, Federica; Schwarz, Gerald; Vizuite Sáenz de Ugarte, Beatriz Nerea; Yacamán Ochoa, Carolina

Entidades participantes: Departamento de Geografía; Departamento de Ecología; Grupo de Laboratorio de Socioecosistemas; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Comunidad de Madrid

30. 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: Traba Díaz, Juan (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Grupo de Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres

Financiador: Comisión Europea

31. Understanding when biocontrol and enemy release affect introduced plant and animal populations

Referencia: DP190100243

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Evolution & Ecology Research Centre in the School of Biological, Earth and Environmental Sciences University of New South Wales Australia

Financiador: Australian Research Council (ARC)

6. AYUDAS

Tipo de Ayuda	Número
Dotación adicional Ayudas para Contratos Predoctorales para la Formación de Doctores	1
Excelencia profesorado universitario Profesor/a Contratado/a Doctor/a	2
Total general	3

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: Almela Gómez, Pablo; Benayas del Álamo, Francisco Javier; Justel Eusebio, Ana María (coord.); Lucía Sánchez, María José; Luna Fernández, Alberto; Quesada del Corral, Antonio (coord.); Rico Eguizabal, Eugenio; Sanz Mercado, Pablo; Tejedó Sanz, Pablo; Daniela Cajiao, Sofía Galbán, David Velázquez, Miguel Angel Olalla (URJC), Luis Alberto Rodríguez-Pertierra (URJC), Pablo Escribano (URJC), Kevin Hugues (BAS, UK), Antonio Alcamí (CBM-CSIC), Andrés Barbosa (MNCN-CSIC), Asunción Rios (MNCN-CSIC), Peter Convey (BAS, UK), Marcela Svarc (Univ. San Andrés, AR).

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; Florencio Díaz, Margarita Patricia; López Archilla, Ana Isabel; Mollá Martínez, Salvador; 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; Barrero Diego, Adrián; Bustillo de la Rosa, Daniel; Castro Parga, Isabel; Coelho Dos Santos, Ana Margarida; Franco Múgica, María Fátima; Gómez Catusus, Julia; Herranz Barrera, Jesús; Hervas Bengoechea, Israel; Llusia Genique, Diego; Malo Arrazola, Juan Esteban; Martín Azcárate, Francisco; Mata Estacio, Cristina; Morales Prieto, Manuel Borja; Moreno Saiz, Juan Carlos; Ochoa Hueso, Carlos Raul; Oñate Rubalcaba, Juan José; Peco Vázquez, Begoña (coord.); Pérez Granados, Cristian; Pérez Olea, Ángel Pedro; Rota Moreno, Cristina; Seoane Pinilla, Javier; Silvestre Granda, Mariola; Tomas Mezquida, Eduardo; Traba Díaz, Juan

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 Alamo, Francisco Javier; García Llorente, Marina; González Novoa, José Antonio; Hevia Martín, Violeta; López Santiago, César Agustín; Montes del Olmo, Carlos (coord.); Rodero Larraz, Alejandro; Santos Martín, Fernando; Villa Navarro, Francisco; Zúñiga Upegui, Pamela Tatiana; Vizuetz 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

DEPARTAMENTO	SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN ABIERTOS 2016-2021	SEXENIO DE INVESTIGACION 2021	SEXENIO DE TRANSFERENCIA 2019
ECO	19	3	6
FACULTAD	417	96	48

11. PREMIOS

No tiene

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

12.1. PDI PERMANENTE

[ALCORLO PAGÉS, PALOMA](#)

[ACEBES VIVES, PABLO](#)

[BALTANAS GENTIL, ANGEL](#)

[BENAYAS DEL ALAMO, FCO. JAVIER](#)

[CASTRO PARGA, ISABEL](#)

[FRANCO MUGICA, M^a FATIMA](#)

[GONZALEZ NOVOA, JOSE ANTONIO](#)

[HERRANZ BARRERA, JESUS](#)

[LOPEZ ARCHILLA, ANA ISABEL](#)

[LOPEZ SANTIAGO, CESAR AGUSTIN](#)

[MALO ARRAZOLA, JUAN ESTEBAN](#)

[MARTIN AZCARATE, FRANCISCO](#)

[MOLLA MARTINEZ, SALVADOR](#)

[MONTES DEL OLMO, CARLOS](#)

[MORALES PRIETO, MANUEL BORJA](#)

[OÑATE RUBALCABA, JUAN JOSE](#)

[PECO VAZQUEZ, BEGOÑA](#)

[RICO EGUIZABAL, EUGENIO](#)

[RUBIO DE LUCAS, JOSE LUIS](#)

[RUIZ SANZ, JUAN PEDRO](#)

[SEOANE PINILLA, JAVIER](#)

[TOMAS MEZQUIDA, EDUARDO](#)

[TRABA DIAZ, JUAN](#)

12.2. PDI NO PERMANENTE

12.2.1 PDI DOCTOR NO PERMANENTE

[BAEZA SANZ, DOMINGO](#)

[CASADO DE OTAOLA, SANTOS](#)

[COELHO DOS SANTOS, ANA MARGARIDA](#)

[FLORENCIO DIAZ, MARGARITA PATRICIA](#)

[GARCIA LLORENTE, MARINA](#)

[LLUSIA GENIQUE, DIEGO](#)

[MATA ESTACIO, CRISTINA](#)

[PEREZ OLEA, PEDRO](#)

12.2.2. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

[ARNANZ PORRAS, CHRISTIAN](#)

[BUSTILLO DE LA ROSA, DANIEL](#)

[FALCAO RODRIGUES, LOURENCO](#)

[LLORENTE CULEBRAS, SONIA](#)

[VIZUETE SAENZ DE UGARTE, BEATRIZ NEREA](#)