



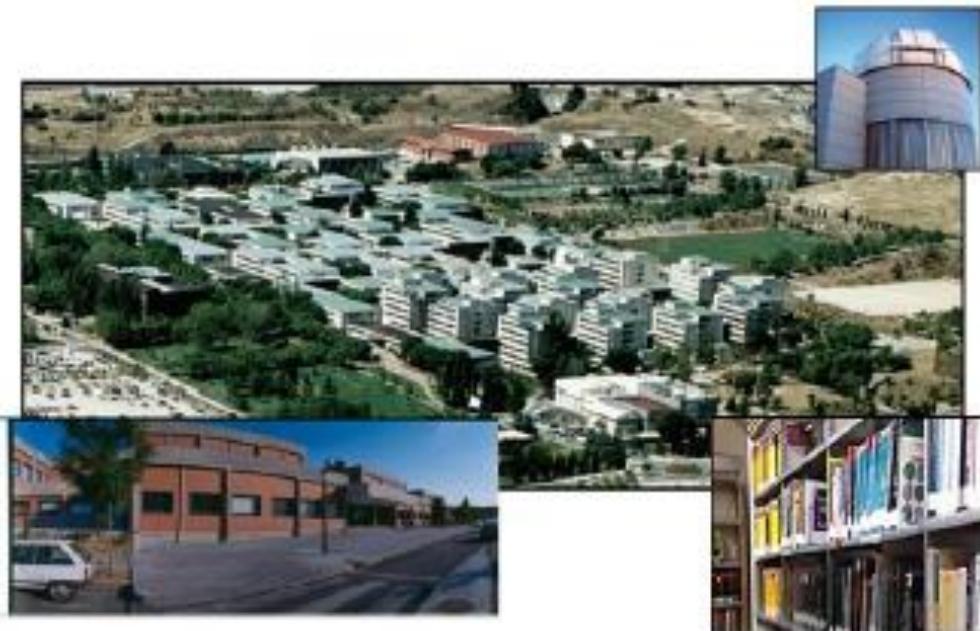
FACULTAD DE
CIENCIAS



Cincuenta
Aniversario
UAM Universidad Autónoma de Madrid



Biblioteca de Ciencias
UAM Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2018

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2018

El presente documento tiene como objetivo recoger los resultados de la investigación realizada a lo largo de 2018 por los profesores e investigadores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Recogiendo las publicaciones, los proyectos de Investigación en los que participa y las tesis doctorales, tanto dirigidas como tutorizadas por el PDI del Departamento.

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 y por el Decanato de la Facultad, a quienes agradecemos enormemente sus valiosas aportaciones.

METODOLOGÍA

La Memoria de Investigación del Departamento de Biología, extrae la información de distintas herramientas, que se relacionan a continuación en las Fuentes.

Tras un proceso de verificación y depuración se generó una primera versión que se remitió al Director y los gestores del Departamento para su revisión en dos fases: Proyectos de investigación, Contratos de Investigación y Tesis Doctorales en abril de 2019 y Publicaciones en mayo de 2019.

Se reciben las propuestas de modificación que, una vez validadas, se añaden a la versión final, junto con las nuevas incorporaciones detectadas por la Biblioteca.

Una vez finalizada la revisión, se analizan los datos relativos a indicios de calidad de los artículos, incorporándose al presente documento.

FUENTES UTILIZADAS

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM [IMarina]
 - Revisión facilitada por los Departamentos
 - Bases de datos: WoS, Scopus y Pubmed.
 - A petición de algunos Departamentos, se han incorporado publicaciones de profesores e investigadores no presentes en el Portal de Producción Científica de la UAM.
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR y SJR (Scimago) del año 2018.
- 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 los Proyectos de Investigación
 - El Servicio de Investigación de la UAM nos facilita un listado de proyectos vigentes en 2018
 - Cotejo con los distintos boletines oficiales: BOE, BOCAM
 - Portal de Producción Científica de la UAM
 - Revisión facilitada 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

Relación de Publicaciones del Departamento (ordenadas alfabéticamente por autor)

ARTÍCULOS

1. Aguirre de Cárcer, D. (2018). The human gut pan-microbiome presents a compositional core formed by discrete phylogenetic units. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1): 14069. DOI: 10.1038/s41598-018-32221-8
2. Alonso-Henar, J.; Benito, B.; Staller, A.; Álvarez-Gómez, J.; Martínez-Díaz, J.; Canora, C. (2018). Large-magnitude crustal seismic sources in El Salvador and deterministic hazard scenarios. *ENGINEERING GEOLOGY* (ISSN: 00137952). 243: 70-83. DOI: 10.1016/j.enggeo.2018.06.015
3. Álvarez, M.; López Munguira, M.; Ruiz, E.; Hernández, JM.; Martínez Ibañez, MD. (2018). Emisión de sonido en los estados inmaduros de 18 especies de Lycaenidae ibéricos y su posible significado biológico (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP* (ISSN: 03005267). 46(181): 129,143-.
4. Álvarez-Campos, P.; Taboada, S.; San Martín, G.; Leiva, C.; Riesgo, A. (2018). Phylogenetic relationships and evolution of reproductive modes within flattened syllids (Annelida: Syllidae) with the description of a new genus and six new species. *INVERTEBRATE SYSTEMATICS* (ISSN: 14455226). 32 (1): 224-251. DOI: 10.1071/IS17011
5. Aneiros, F.; Moreira, J.; Troncoso, J. (2018). Temporal variation of polychaete assemblages and their bioturbation potential in subtidal sedimentary bottoms. *JOURNAL OF SEA RESEARCH* (ISSN: 13851101). 142: 66-78. DOI: 10.1016/j.seares.2018.09.008
6. Avci, P.; Karimi, M.; Sadasivam, M.; Antunes-Melo, WC.; Carrasco, E.; Hamblin, MR. (2018). In-vivo monitoring of infectious diseases in living animals using bioluminescence imaging. *VIRULENCE* (ISSN: 21505594). 9(1): 28-63. DOI: 10.1080/21505594.2017.1371897
7. Ba-Akdah, MA.; Satheesh, S.; Al-Sofyani, AMA.; Lucas, Y.; Álvarez-Campos, P.; San Martín, G. (2018). Taxonomy of some species of the genus *Syllis* (Annelida: Syllidae: Syllinae) from the Red Sea found among the first colonizers of an artificial substrate. *MARINE BIOLOGY RESEARCH* (ISSN: 17451000), 14 (8): 790-805. DOI: 10.1080/17451000.2018.1531133
8. Barrios de Pedro, S.; Buscalioni, AD. (2018). Scrutinizing Barremian coprolite inclusions to record digestive strategies. *ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE*. 88(2): 203-211. DOI: 10.14241/asgp.2018.014
9. Barrios-de Pedro, S.; Poyato-Ariza, FJ.; Moratalla, JJ.; Buscalioni, ÁD. (2018). Exceptional coprolite association from the Early Cretaceous continental Lagerstätte of Las Hoyas, Cuenca, Spain. *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13 (5): E0196982-E0196982. DOI: 10.1371/journal.pone.0196982
10. Barroso Bermejo, R.; Bueno Ramírez, P.; de Balbín Behrmann, R.; González Martín, A.; Rojas Rodríguez-Malo, JM. (2018). Inhumaciones en urna cerámica de la Edad del Bronce en la cuenca media y alta del Tajo: una perspectiva comparativa = Bronze age inhumations in ceramic URN in the middle and upper tagus basin: A comparative point

of view. SPAL: REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (ISSN: 11334525). 27 (1): 13-30. DOI: 10.12795/spal.2018i27.01

11. Becerra-Absalón, I.; Johansen, J.; Muñoz-Martín, M.; Montejano, G. (2018). Chroakolemma gen. Nov. (Leptolyngbyaceae, Cyanobacteria) from soil biocrusts in the semi-desert Central Region of Mexico. PHYTOTAXA (ISSN: 11793155). 367(3): 201-218. DOI: 10.11646/phytotaxa.367.3.1
12. Bermejo R., Bueno-Ramírez P., González Martín A., De Balbín-Behrmann R., Rojas Rodríguez J. (2018). Tombs, materiality and maternity in the Bell Beaker female burials: Two Case Studies in the middle Tagus valley. COMPLUTUM (ISSN: 11316993). 29(2): 319-337. DOI: 10.5209/CMPL.62583
13. Berrios, S.; Fernández-Donoso, R.; Page, J.; Ayarza, E.; Capanna, E.; Solano, E.; Castiglia, R. (2018). Hexavalents in spermatocytes of Robertsonian heterozygotes between *Mus m. domesticus* 2n-26 from the Vulcano and Lipari Islands (Aeolian Archipelago, Italy). EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY (ISSN: 1121760X). 62 (1): 83-87. DOI: 10.4081/ejh.2018.2894
14. Bianucci, E.; Godoy, A.; Furlan, A.; Peralta, J.; Hernández, L.; Carpena-Ruiz, R.; Castro, S. (2018). Arsenic toxicity in soybean alleviated by a symbiotic species of *Bradyrhizobium*. SYMBIOSIS (ISSN: 03345114), 74(3), 1-10. DOI: 10.1007/s13199-017-0499-y
15. Blanco-Moreno, C.; Gómez, B.; Buscalioni, Á. (2018). Palaeobiogeographic and metric analysis of the Mesozoic fern *Weichselia*. GEOBIOS (ISSN: 00166995). 51(6): 571-578. DOI: 10.1016/j.geobios.2018.05.001
16. Blanco-Romero, E.; Redondo-Nieto, M.; Martínez-Granero, F.; Garrido-Sanz, D.; Ramos-González, M.; Martín, M.; Rivilla, R. (2018). Genome-wide analysis of the FleQ direct regulon in *Pseudomonas fluorescens* F113 and *Pseudomonas putida* KT2440. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8(1), 13145. DOI: 10.1038/s41598-018-31371-z
17. Bogin, B.; Varea, C.; Hermanussen, M.; Scheffler, C. (2018). Human life course biology: A Centennial Perspective of scholarship on the human pattern of growth and capacity for culture. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY (ISSN: 00029483). 165 (4): 834-854. DOI: 10.1002/ajpa.23357
18. Brugler, M.; Aguado, M.; Tessler, M.; Siddall, M. (2018). The transcriptome of the Bermuda fireworm *odontosyllis enopla* (annelida: Syllidae): A unique luciferase gene family and putative epitoky-related genes. PLOS ONE (ISSN: 19326203). 13(8): e0200944. DOI: 10.1371/journal.pone.0200944
19. Buscalioni, Á.; Martín-Closas, C.; Delvene, G.; Munt, M.; Barral, A.; Tinner-Grellet, G.; Gómez, B.; Daviero-Gómez, V.; Chamero, B. (2018). Taphonomy and palaeoecology in the upper Barremian of the SW Iberian chain (Spain): A model to compare taxonomy and diversity of biotas from different coeval basins. PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOLIMATOLOGY, PALAEOCOLOGY (ISSN: 00310182), 490, 305-324. DOI: 10.1016/j.palaeo.2017.11.009
20. Bussotti, S.; Di Franco, A.; Bianchi, CN.; Chevaldonne, P.; Egea, L.; Fanelli, E.; Lejeusne, C.; Musco, L.; Navarro-Barranco, C.; Pey, A.; Planes, S.; Vieux-Ingrassia, JV; Guidetti, P.

- (2018). Fish mitigate trophic depletion in marine cave ecosystems. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1): ARTN 9193. DOI: 10.1038/s41598-018-27491-1
21. Cabrera-Afonso, M.; Lucena, S.; Juarranz, Á.; Urbano, A.; Carreño, M. (2018). Selective Oxidative Dearomatization of Angular Tetracyclic Phenols by Controlled Irradiation under Air: Synthesis of an Angucyclinone-Type Double Peroxide with Anticancer Properties. ORGANIC LETTERS (ISSN: 15237060), 20(19), 6094-6098. DOI: 10.1021/acs.orglett.8b02515
 22. Calvet-Mir, L.; Benyei, P.; Aceituno-Mata, L.; Pardo-de-Santayana, M.; López-García, D.; Carrascosa-García, M.; Perdomo-Molina, A.; Reyes-García, V. (2018). The contribution of traditional agroecological knowledge as a digital commons to agroecological transitions: the case of the CONECT-e platform. SUSTAINABILITY (ISSN: 19370709) 10, 3214. DOI: 10.3390/su10093214
 23. Cambra-Moo, O.; Barroso Bermejo, R.; García Gil, O.; Bueno Ramírez, P.; Rascón Pérez, J.; González Martín, A.; de Balbín Behrmann, R. (2018). Can histomorphology enhance the analysis of cremated human bones in an archaeological context? A case from the Lagunita I archaeological site, Santiago de Alcántara (Cáceres), Spain. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE (ISSN 2352409X): REPORTS 20, 675-682. DOI: 10.1016/j.jasrep.2018.06.012
 24. Cano-Díaz, C.; Mateo, P.; Muñoz-Martín, M.; Maestre, F. (2018). Diversity of biocrust-forming cyanobacteria in a semiarid gypsiferous site from Central Spain. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS (ISSN: 01401963), 151, 83-89. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.11.008
 25. Cardiel, J.; Montero Muñoz, I. (2018). Synopsis of Acalypha (Euphorbiaceae) of West Tropical Africa, including Cameroon, Chad, Equatorial Guinea, Gabon, and São Tomé and Príncipe. PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION (ISSN: 03782697), 304(1), 93-110. DOI: 10.1007/s00606-017-1453-4
 26. Cardiel, JM.; Montero Muñoz, I.; Sancho García, I. (2018). Three new species of Acalypha (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from Argentina, Bolivia, Brazil and Paraguay. PHYTOTAXA (ISSN: 11793155). 356(2): 158-166. DOI: 10.11646/phytotaxa.356.2.5
 27. Carrasco-Gil, S.; Rodríguez-Menéndez, S.; Fernández, B.; Pereiro, R.; de la Fuente, V.; Hernández-Apaolaza, L. (2018). Silicon induced Fe deficiency affects Fe, Mn, Cu and Zn distribution in rice (*Oryza sativa* L.) growth in calcareous conditions. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY (ISSN: 09819428). 125: 153-163. DOI: 10.1016/j.plaphy.2018.01.033
 28. Castro-Garza, J.; Luévano-Martínez, ML.; Villarreal-Treviño, L.; Gosálvez, J.; Fernández, JL.; Dávila-Rodríguez, MI.; García-Vielma, C.; González-Hernández, S.; Cortés-Gutiérrez, EI. (2018). Mycobacterium tuberculosis promotes genomic instability in macrophages. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ (ISSN: 00740276). 113 (3): 161-166. DOI: 10.1590/0074-02760170281
 29. Castro-Sánchez, P.; Ramírez-Muñoz, R.; Martín-Cofreces, NB.; Aguilar-Sopena, O.; Alegre-Gómez, S.; Hernández-Pérez, S.; Reyes, R.; Zeng, Q.; Cabanas, C.; Sánchez-Madrid, F.; Roda-Navarro, P. (2018). Phosphatase of Regenerating Liver-1 (PRL-1) Regulates Actin Dynamics During Immunological Synapse Assembly and T Cell Effector

Function. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ISSN: 16643224). 9: 2655. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02655

30. Céspedes Rubio ÁE, Pérez-Álvarez MJ, Lapuente Chala C, Wandosell F (2018). Sex steroid hormones as neuroprotective elements in ischemia models. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (ISSN: 00220795). 237 (2): R65-R81. DOI: 10.1530/JOE-18-0129
31. Céspedes, A.; Pérez, MJ.; Gomara, MJ.; Wandosell, F.; Haro, I. (2018). Atorvastatin in PLGA-PEG Nanoparticles Derivatized with the HIV-TAT Peptide Protects Neuronal Cultures in an Oxygen-Glucose Deprivation (OGD) Model. AMERICAN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGIE & NANOMEDICINE. 2018; 1(2): 055-063.
32. Chen, L.; Barnett, RE.; Horstmann, M.; Bamberger, V.; Heberle, L.; Krebs, N.; Colbourne, JK.; Gómez, R.; Weiss, LC. (2018). Mitotic activity patterns and cytoskeletal changes throughout the progression of diapause developmental program in Daphnia. BMC CELL BIOLOGY (ISSN: 14712121). 19: 30. DOI: 10.1186/s12860-018-0181-0
33. Cuesta, E; Ortega, F; Sanz, JL. (2018). Appendicular osteology of Concavenator corcovatus (Theropoda; Carcharodontosauridae; Early Cretaceous; Spain). JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY (ISSN: 02724634). 38 (4): 1-24. DOI: 10.1080/02724634.2018.1485153
34. Cyrne, R.; Rosa, I.; Faleiro, F.; Dionísio, G.; Baptista, M.; Couto, A.; Pola, M.; Rosa, R. (2018). Nudibranchs out of water: Long-term temporal variations in the abundance of two Dendrodoris species under emersion. HELGOLANDER MEERESUNTERSUCHUNGEN (ISSN: 01743597). 72(1): 14. DOI: 10.1186/s10152-018-0516-4
35. D'Amen, M.; Mateo, RG.; Pottier, J.; Thuiller, W.; Maiorano, L.; Dubuis, A.; Pellissier, L.; Ndiribe, C.; Salamin, N.; Guisan, A. (2018). Improving spatial predictions of taxonomic, functional and phylogenetic diversity. JOURNAL OF ECOLOGY (ISSN: 00220477) 106: 76–86. DOI: 10.1111/1365-2745.12801
36. D'Angelo del Campo, MD.; Moreno Estefanell, L.; Campo Martín, M.; García Laborde, P.; Cambra Moo, Ó.; González Martín, A.; Guichón, RA. (2018). Paleopatología de la columna vertebral en el cementerio de la Misión Salesiana Nuestra Señora de la Candelaria (Río Grande, Argentina). REVISTA ARGENTINA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA (ISSN: 18536387). 20(2): 06. DOI: 10.17139/raab.2018.0020.02.06
37. de la Fuente, V.; Rufo, L.; Sánchez-Gavilán, I.; Ramírez, E.; Rodríguez, N.; Amils, R. (2018). Plant tissues and embryos biominerals in Sarcocornia pruinosa, a halophyte from the Río Tinto Salt Marshes. CATALYSTS (ISSN: 20734344). 8(11): 505. DOI: 10.3390/min8110505
38. de Miguel, F.J.; Ruiz-Montero, S.; San Andrés, Hector; Arregui, Lucia (2018). Do European hedgehogs select substrates when they defecate? BEHAVIOUR (ISSN: 00057959). 155 (4): 253-264. DOI: 10.1163/1568539X-00003487
39. Delgado Buscalioni, Á. (2018). Faltan técnicos en la gestión del patrimonio paleontológico español. PH: BOLETÍN DEL INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO (ISSN: 11361867). (EXTRA 94): 259-259.

40. Díaz-Díaz, ÓF.; Parapar, J.; Moreira, J. (2018). A new species of genus *Owenia* Delle-Chiaje, 1844 (Annelida: Oweniidae) from the coast of Venezuela. CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE (ISSN: 00079723). 59: 589-597. DOI: 10.21411/CBM.A.9E1BE3B5
41. Domínguez, JC.; Díaz-Ruiz, F.; Viñuela, J.; de Diego, N.; Illanas, S.; Olea, PP.; Santamaría, AE.; Oñate, JJ.; Herranz, J.; Acebes, P.; Ferreras, P.; Malo, JE.; Piñeiro, X.; Paz, A.; Cuéllar, C.; Mateo-Tomás, P.; Barja, I.; Jareño, D.; Piñeiro, A.; García, (2018). New distribution data of the least weasel *Mustela nivalis* in Castilla y León, Spain/Nuevos datos sobre la distribución de la comadreja *Mustela nivalis* en Castilla y León. GALEMYS SPANISH JOURNAL OF MAMMALOGY (ISSN: 2254-8408). 30, 66-70. DOI: 10.7325/Galemys.2018.N3
42. Eckstein, J.; Garilleti, R.; Lara, F. (2018). *Lewinskya transcaucasica* (Orthotrichaceae, Bryopsida) sp nov. A contribution to the bryophyte flora of Georgia. JOURNAL OF BRYOLOGY (ISSN: 03736687). 40 (1): 31-38. DOI: 10.1080/03736687.2017.1365218
43. Ellis, L.; Wilbraham, J.; Aleffi, M.; Asthana, A.; Rawat, K.; Gupta, D.; Sahu, V.; Katiyar, P.; Asthana, G.; Srivastava, A.; Baráth, K.; Bednarek-Ochyra, H.; Bruno, Silva J.; Emanuely de Araújo Farias, C.; Rangel Germano, S.; Czernyadjeva, I.; Doroshina, (2018). New national and regional bryophyte records, 54. JOURNAL OF BRYOLOGY (ISSN: 03736687). 40 (1): 74-97. DOI: 10.1080/03736687.2018.1425573
44. Enríquez, N.; Tejedo, P.; Benayas, J.; Albertos, B.; Luciáñez, M. (2018). Collembola of Barrientos Island, Antarctica: first census and assessment of environmental factors determining springtail distribution. POLAR BIOLOGY (ISSN: 07224060), 41(4), 1-13. DOI: 10.1007/s00300-017-2230-0
45. Escudero, M.; Balao, F.; Martín-Bravo, S.; Valente, L.; Valcárcel, V. (2018). Is the diversification of Mediterranean Basin plant lineages coupled to karyotypic changes? PLANT BIOLOGY (ISSN: 14358603), 20, 166-175. DOI: 10.1111/plb.12563
46. Estébanez, B.; Medina, NG.; Caparros, R.; Monforte, L.; Del-Castillo-Alonso, MA.; Martínez-Abaigar, J.; Nunez-Olivera, E. (2018). Spores potentially dispersed to longer distances are more tolerant to ultraviolet radiation: A case study in the moss genus *Orthotrichum*. AMERICAN JOURNAL OF BOTANY (ISSN: 00029122). 105(6): 996-1008. DOI: 10.1002/ajb2.1118
47. Feng, T.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Arroyo, F.; Paterson, B.; Johnston, S. (2018). Sperm chromatin dispersion test (SCDt) for the assessment of sperm DNA fragmentation in black tiger prawn, *Penaeus monodon*. AQUACULTURE (ISSN: 00448486). 491: 281-288. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.03.041
48. Fernández-Lázaro, G.; Alonso-García, E.; Barja, I. (2018). Personality assessment and hand preference in a colony of primates: can a link be established? FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY (ISSN: 00155713). 89: 178. DOI: 10.1159/000488668
49. Fernández-Mazuecos, M.; Mellers, G.; Vigalondo, B.; Saez, L.; Vargas, P.; Glover, BJ. (2018). Resolving Recent Plant Radiations: Power and Robustness of Genotyping-by-Sequencing. SYSTEMATIC BIOLOGY (ISSN: 10635157). 67 (2): 250-268. DOI: 10.1093/sysbio/syx062

50. Gabilondo, H.; Rubio-Ferrera, I., Losada-Pérez, M.; Del Saz, D.; León, Y.; Molina, I.; Torroja, L.; W Allan D, Benito-Sipos, J. (2018). Segmentally homologous neurons acquire two different terminal neuropeptidergic fates in the *Drosophila* nervous system. *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13 (4): E0194281-E0194281. DOI: 10.1371/journal.pone.0194281
51. Galán Cela, P.; Ortúñez Rubio, E.; Gamarra Gamarra, R. (2018). Catálogo de la familia Orchidaceae en Guinea Ecuatorial. *COLLECTANEA BOTANICA*. 37: E003. DOI: 10.3989/collectbot.2018.v37.003
52. Gamarra, R.; Ortúñez, E.; Galán Cela, P.; Merencio, Á. (2018). Seed micromorphology of Orchidaceae in the Gulf of Guinea (West Tropical Africa). *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION* (ISSN: 03782697), 304 (5): 665-677. DOI: 10.1007/s00606-018-1497-0
53. Gamonal, A.; Poyato-Ariza, F J. (2018). Interpretaciones evolutivas en medios de divulgación científica audiovisual. *EVOLUCIÓN*, Revista de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (ISSN: 1989046X). 13(2): 5-20.
54. García-Martínez, D.; Campo Martín, M.; González Martín, A.; Cambra-Moo, Ó.; Barash, A.; Bastir, M. (2018). Reevaluation of 'endocostal ossifications' on the Kebara 2 Neanderthal ribs. *JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION* (ISSN: 00472484), 122, 33-37. DOI: 10.1016/j.jhevol.2018.04.011
55. García-Martínez, D.; Nalla, S.; Ferreira, MT.; Guichón, RA.; D'Angelo Del Campo, MD.; Bastir, M. (2018). Eco-geographic adaptations in the human ribcage throughout a 3D geometric morphometric approach. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY* (ISSN: 00029483), 166(2), 323-336. DOI: 10.1002/ajpa.23433
56. García Navarro. F.J.; Perona E.; Cubero, S.; Allende, F.: Bravo, S y Jimenez Ballesta, R. (2018) Primary producers and anthropic sins related to the flood plain soils of the tablas de Daimiel Wetland. *GEOSCIENCES* 8 (6): 104-. DOI: 10.3390/geosciences8040106
57. García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Gosálvez, J.; Roy, R. (2018). CAT-262CT Genotype shows higher catalase activity in seminal plasma and lower risk of male infertility. *META GENE* (ISSN: 22145400). 18(): 16-22. DOI: 10.1016/j.mgene.2018.07.011
58. García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Peinado, H.; Gosálvez, J.; Roy, R. (2018). Human prostasomes from normozoospermic and non-normozoospermic men show a differential protein expression pattern. *ANDROLOGY* (ISSN: 20472927). 6 (4): 585-596. DOI: 10.1111/andr.12496
59. García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Serrano, M.; Gosálvez, J.; Roy Barcelona, R. (2018). Impact of polymorphism in DNA repair genes OGG1 and XRCC1 on seminal parameters and human male infertility. *ANDROLOGIA* (ISSN: 03034569). 50 (10): e13115. DOI: 10.1111/and.13115
60. Garrido-Sanz, D.; Manzano, J.; Martín, M.; Redondo-Nieto, M.; Rivilla, R. (2018). Metagenomic Analysis of a Biphenyl-Degrading Soil Bacterial Consortium Reveals the Metabolic Roles of Specific Populations. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY* (ISSN: 1664302X). 9: ARTN 232. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00232

61. Gavira-O'Neill, K.; Guerra-García, J.; Moreira, J.; Ros, M. (2018). Mobile epifauna of the invasive bryozoan *Tricellaria inopinata*: is there a potential invasional meltdown? MARINE BIODIVERSITY (ISSN: 18671616), 48 (2): 1169-1178. DOI: 10.1007/s12526-016-0563-5
62. González Martín A., Robles Rodríguez F., Cambra-Moo O., Rascón Pérez J., Campo Martín M. (2018). Comment upon Basilar portion porosity: A pathological lesion possibly associated with infantile scurvy. INTERNATIONAL JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY (ISSN: 18799817), 20: 114-115. DOI: 10.1016/j.ijpp.2017.09.003
63. González Martínez, M.; Sánchez-Martín, P.; Dorado-Silva, M.; Luis Fernández, J.; Girones, E.; Johnston, SD.; Gosálvez, J. (2018). Magnetic-activated cell sorting is not completely effective at reducing sperm DNA fragmentation. JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS (ISSN: 10580468), 35 (12): 2215-2221. DOI: 10.1007/s10815-018-1319-x
64. Guerra-García, J.; Tato, R.; Moreira, J. (2018). Caprellidae (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from deep-sea waters off Galicia (NW iberian peninsula) with the description of a new genus and three new species. ZOOTAXA (ISSN: 11755326). 4532(2): 151-502. DOI: 10.11646/zootaxa.4532.2.1
65. Gutiérrez, I.; Labarga, J.; Díaz, J.; Fernández de Castro, A.; Saiz, J. (2018). Expansion of *Himantoglossum robertianum* (Orchidaceae) in Madrid: A case study on environmental variables and geographical distribution. MEDITERRANEAN BOTANY (ISSN: 26039109). 39(2): 111-117. DOI: 10.5209/MBOT.60081
66. Hernández, M.; Navarro-Castilla, Á.; Piñeiro, A.; Barja, I. (2018). Wood mice aggressiveness and flight response to human handling: Effect of individual and environmental factors. ETHOLOGY (ISSN: 01791613). 124(8): 559-569. DOI: 10.1111/eth.12760
67. Hernández, MC.; Navarro-Castilla, Á.; Planillo, A.; Sánchez-González, B.; Barja, I. (2018). The landscape of fear: Why some free-ranging rodents choose repeated live-trapping over predation risk and how it is associated with the physiological stress response. BEHAVIOURAL PROCESSES. (ISSN: 03766357). 157: 125-132. DOI: 10.1016/j.beproc.2018.09.007
68. Hernández-Roldan, J; Vicente, J; Vila, R; Munguira, M. (2018). Natural history and immature stage morphology of *Spialia Swinhoe, 1912* in the Iberian Peninsula (Lepidoptera, Hesperiidae). NOTA LEPIDOPTEROLOGICA (ISSN: 03427536). 41 (1): 1-22. DOI: 10.3897/nl.41.13539
69. Horcajada-Sánchez, F.; Alcaraz, L.; Barja, I.; Machordom, A. (2018). Phylogeographic patterns of *Capreolus capreolus* in the centre of the Iberian Peninsula. ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION (ISSN: 1578665X). 41(2): 415-425. DOI: 10.32800/abc.2018.41.0415
70. Horcajada-Sánchez, F.; Navarro-Castilla, Á; Boadella, M.; Barja, I. (2018). Influence of livestock, habitat type, and density of roe deer (*Capreolus capreolus*) on parasitic larvae abundance and infection seroprevalence in wild populations of roe deer from central Iberian Peninsula. MAMMAL RESEARCH (ISSN: 21992401). 63 (2): 213-222. DOI: 10.1007/s13364-018-0354-4

71. Horiuchi, K.; Pérez-Cerezales, S.; Papasaikas, P.; Ramos-Ibeas, P.; López-Cardona, AP.; Laguna-Barraza, R.; Fonseca Balvís, N.; Pericuesta, E.; Fernández-González, R.; Planells, B.; Viera, A.; Suja, JA.; Ross, PJ.; Alén, F.; Orio, L.; Rodríguez de Fonseca (2018). Impaired Spermatogenesis, Muscle, and Erythrocyte Function in U12 Intron Splicing-Defective Zrsr1 Mutant Mice. *CELL REPORTS* (ISSN: 22111247). 23 (1): 143-155. DOI: 10.1016/j.celrep.2018.03.028
72. Hu, J.; Ortgies, D.; Martín Rodríguez, E.; Rivero, F.; Aguilar Torres, R.; Alfonso, F.; Fernández, N.; Carreño-Tarragona, G.; Monge, L.; Sanz-Rodríguez, F.; Iglesias, M.; Granado, M.; García-Villalon, A.; García Solé, J.; Jaque, D. (2018). Optical Nanoparticles for Cardiovascular Imaging. *ADVANCED OPTICAL MATERIALS* (ISSN: 21951071), 6 (22), 1800626. DOI: 10.1002/adom.201800626
73. Hu, J.; Sanz-Rodríguez, F.; Rivero, F.; Martín Rodríguez, E.; Torres, R.; Ortgies, D.; Solé, J.; Alfonso, F.; Jaque, D. (2018). Gold nanoshells: contrast agents for cell imaging by cardiovascular optical coherence tomography. *NANO RESEARCH* (ISSN: 19980124), 11(2), 676-685. DOI: 10.1007/s12274-017-1674-4
74. Huang, Y.; Skripka, A.; Labrador-Páez, L.; Sanz-Rodríguez, F.; Haro-González, P.; Jaque, D.; Rosei, F.; Vetrone, F. (2018). Upconverting nanocomposites with combined photothermal and photodynamic effects. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10 (2): 791-799. DOI: 10.1039/c7nr05499h
75. Hurtado-Gallego, J.; Martín-Betancor, K.; Rodea-Palomares, I.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2018). Two novel cyanobacterial bioluminescent whole-cell bioreporters based on superoxide dismutases MnSod and FeSod to detect superoxide anion. *CHEMOSPHERE* (ISSN: 00456535). 201: 772-779. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.012
76. Iglesias-Merchan, C.; Horcajada-Sánchez, F.; Díaz-Balteiro, L.; Escribano-Avila, G.; Lara-Romero, C.; Virgós, E.; Planillo, A.; Barja, I. (2018). A new large-scale index (AcED) for assessing traffic noise disturbance on wildlife: stress response in a roe deer (*Capreolus capreolus*) population. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* (ISSN: 01676369). 190 (4): 185-200. DOI: 10.1007/s10661-018-6573-y
77. Iniesto, M.; Blanco-Moreno, C.; Villalba, A.; Buscalioni, AD.; Guerrero, MC.; Lopez-Archilla, AL. (2018). Plant Tissue Decay in Long-Term Experiments with Microbial Mats. *GEOSCIENCES*. (ISSN: 20763263). 8(11): 387. DOI: 10.3390/geosciences8110387
78. Kenny, N.; Noreña, C.; Damborenea, C.; Grande, C. (2018). Probing recalcitrant problems in polyclad evolution and systematics with novel mitochondrial genome resources. *GENOMICS* (ISSN: 08887543), 111(3): 343-355. DOI: 10.1016/j.ygeno.2018.02.009
79. King, GE.; Viejo Montesinos, JL. (2018). Contribution to the biology and larval morphology of *Nebula ibericata* (Staudinger, 1871) in Madrid (central Spain) (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae). *ENTOMOLOGIST'S GAZETTE* (ISSN: 00138894). 69: 107-114. DOI: 10.31184/G00138894.692.1638
80. Knoll, F.; Chiappe, LM.; Sánchez, S.; Garwood, RJ.; Edwards, NP.; Wogelius, RA.; Sellers, WI.; Manning, PL.; Ortega, F.; Serrano, FJ.; Marugán-Lobón, J.; Cuesta, E.; Escaso, F.; Sanz, JL. (2018). A diminutive perinate European Enantiornithes reveals an

- asynchronous ossification pattern in early birds. NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9 (1): 937-937. DOI: 10.1038/s41467-018-03295-9.
81. Lara, F.; Garilleti, R.; Draper, I.; Mazimpaka, V. (2018). *Lewinskya lamyana* sp. nov. (Orthotrichaceae, Bryopsida), a Distinct Moss from an Exceptional Habitat in the Southern Iberian Peninsula. CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE (ISSN: 12900796). 39 (2): 259-270. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss2.2018.259
 82. Leiva C, Riesgo A, Avila C, Rouse G, Taboada S (2018) Population structure and phylogenetic relationships of a new shallow-water Antarctic annelid phyllodocid. ZOOLOGICA SCRIPTA. 47:714–726.
 83. Lezcano, M.; Quesada, A.; El-Shehawy, R. (2018). Seasonal dynamics of microcystin-degrading bacteria and toxic cyanobacterial blooms: Interaction and influence of abiotic factors. HARMFUL ALGAE (ISSN: 15689883). 71: 19-28. DOI: 10.1016/j.hal.2017.11.002
 84. López-Nieva, P.; Fernández-Navarro, P.; Vaquero-Lorenzo, C.; Villa-Morales, M.; Graña-Castro, O.; Cobos-Fernández, M.; López-Lorenzo, J.; Llamas, P.; González-Sánchez, L.; Sastre, I.; Pollan, M.; Malumbres, M.; Santos, J.; Fernández-Piqueras, J. (2018). RNA-Seq reveals the existence of a CDKN1C-E2F1-TP53 axis that is altered in human T-cell lymphoblastic lymphomas. BMC CANCER (ISSN: 14712407). 18 (1): 430. DOI: 10.1186/s12885-018-4304-y
 85. Lorente-Sorolla, J.; Truchado-García, M.; Perry, K.J.; Henry, J.Q.; Grande, C. (2018). Molecular, phylogenetic and developmental analyses of Sall proteins in bilaterians. EVODEVO (ISSN: 20419139). 9: 9-9. DOI: 10.1186/s13227-018-0096-z
 86. Loza, V.; Morales, A.; Perona, E.; Muñoz-Martín, M.; Mateo, P. (2018). Fingerprinting Chamaesiphon populations as an approach to assess the quality of running waters. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS (ISSN: 15351459), 34(6), 595-605. DOI: 10.1002/rra.3277
 87. Lucas Rodríguez, Y.; San Martín, G.; Fiege, D. (2018). Two new species of *Branchiosyllis* Ehlers, 1887 and redescription of *Branchiosyllis exilis* (Gravier, 1900), from Socotra Archipelago (Yemen, Indian Ocean). MARINE BIODIVERSITY (ISSN: 18671616). 48 (3): 1519-1527. DOI: 10.1007/s12526-017-0657-8
 88. Lucas, Y.; Sikorski, A.; San Martín, G. (2018). Syllidae (Annelida) from the Boreal and sub-Arctic seas off Norway (North Sea, Norwegian Sea, Barents Sea). JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM (ISSN: 00253154). 98(1): 755-775. DOI: 10.1017/S002531541600182X
 89. Madrigal-Martínez, A.; Constâncio, V.; Lucio-Cazaña, F.J.; Fernández-Martínez, AB. (2018). PROSTAGLANDIN E2 stimulates cancer-related phenotypes in prostate cancer PC3 cells through cyclooxygenase-2. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (ISSN: 00219541). 234(5): 7548-7559. DOI: 10.1002/jcp.27515

90. Madrigal-Martínez, A.; Fernández-Martínez, A.; Lucio Cazaña, F. (2018). Intracrine prostaglandin E2 pro-tumoral actions in prostate epithelial cells originate from non-canonical pathways. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY* (ISSN: 00219541) 233 (4): 3590-3602. DOI: 10.1002/jcp.26220
91. Marín-Rubio JL, Barrios-Donoso C, Cobos-Fernández MA, Sastre I, Fernández-Piqueras J, Villa-Morales M. FADD phosphorylation is altered in human T-cell lymphoblastic lymphoma. *IBJ Plus* 2018 (S2):e00039 doi: 10.24217/2531-0151.18v1s2.00039.
92. Martín Abad, H.; Blanco Moreno, C.; Barrios de Pedro, S.; Marugán-Lobón, J.; Poyato Ariza, F.; Delvene, G., Moratalla, J.; Fregenal Martínez, M.; Vullo, R.; Cuesta, E., Iniesto, M.; Barral, A.; Gómez, B.; Buscalioni, Á.; (2018). The Exceptional Fossil Site of Las Hoyas (SPAIN) from an Educational Perspective. *GEOHERITAGE* (ISSN: 18672485). 10 (3): 463-472. DOI: 10.1007/s12371-017-0270-z
93. Martín-de-Lucia, I.; Campos-Manas, MC.; Agueera, A.; Leganes, F.; Fernández-Piñas, F.; Rosal, R. (2018). Combined toxicity of graphene oxide and wastewater to the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *ENVIRONMENTAL SCIENCE: NANO* (ISSN: 20518153). 5(7): 1729-1744. DOI: 10.1039/c8en00138c
94. Martínez-Campos, S.; Redondo-Nieto, M.; Shang, J.; Pena, N.; Leganes, F.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2018). Characterization of microbial colonization and diversity in reverse osmosis membrane autopsy. *DESALIN WATER TREAT* (ISSN: 19443994). 131: 9-29. DOI: 10.5004/dwt.2018.22949
95. Martínez-Rodríguez, P.; Bella, JL. (2018). *Chorthippus parallelus* and Wolbachia: Overlapping Orthopteroid and Bacterial Hybrid Zones. *FRONTIERS IN GENETICS* (ISSN: 16648021). 9(604). DOI: 10.3389/fgene.2018.00604
96. Mateo, RG.; Gastón, A.; Aroca-Fernández, MJ.; García-Viñas, JI.; Saura, S. (2018). Optimization of forest sampling strategies for woody plant species distribution modelling at the landscape scale. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT* (ISSN: 0378-1127) 410: 104-113. DOI: 10.1016/j.foreco.2017.12.046
97. Mazimpaka, V. (2018). Denis Lamy, an Innovator in the Museum. *CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE* (ISSN: 12900796). 39 (2): 115-127. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss2.2018.115
98. Medina, NG.; Bowker, MA.; Hortal, J.; Mazimpaka, V.; Lara, F. (2018). Shifts in the importance of the species pool and environmental controls of epiphytic bryophyte richness across multiple scales. *OECOLOGIA* (ISSN: 00298549), 186 (3): 805-816. DOI: 10.1007/s00442-018-4066-x
99. Molina-Venegas, R.; Carlos Moreno-Saiz, J.; Castro Parga, I.; Davies, TJ.; Peres-Neto, PR.; Rodríguez, MA. (2018). Assessing among-lineage variability in phylogenetic imputation of functional trait datasets. *ECOGRAPHY* (ISSN: 09067590). 41(10): 1740-1749. DOI: 10.1111/ecog.03480
100. Monedero Cobeta, I.; Stadler, C.; Li, J.; Yu, P.; Thor, S.; Benito-Sipos, J. (2018). Specification of *Drosophila* neuropeptidergic neurons by the splicing component brr2. *PLOS GENETICS* (ISSN: 15537390). 14(8): e1007496. DOI: 10.1371/journal.pgen.1007496

101. Montero López, MP.; Mora-Urda, AI.; Mill, JG.; Silva, ABT.; Santos Batista, M.; B Molina MDC. (2018). Arterial Stiffness and Blood Pressure in a Multicultural Child Sample (Angola, Brazil and Spain). *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* (ISSN: 08957061). 182. DOI: 10.1093/ajh/hpy182
102. Montero Muñoz, I.; Cardiel, J.; Levin, G. (2018). A new species of *Acalypha* subgenus *Linostachys* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from Madagascar. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY* (ISSN: 02546299). 119420-423. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.09.037
103. Montero Muñoz, Iris; Maria Cardiel, Jose; Levin, Geoffrey A.; (2018). Nomenclatural review of *Acalypha* (Euphorbiaceae) of the Western Indian Ocean Region (Madagascar, the Comoros Archipelago, the Mascarene Islands and the Seychelles Archipelago). *PHYTOKEYS* (ISSN: 13142011). (108): 85-116. DOI: 10.3897/phytokeys.108.27284
104. Mora Urda, AI.; Acevedo, P.; Montero López, MP. (2018). Relationship between prenatal and postnatal conditions and accelerated growth. Impact on the rigidity of the arterial wall and obesity in childhood. *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE* (ISSN: 20401744). 2015: 926912. DOI: 10.1155/2015/926912
105. Mora Urda, AI.; Montero López, P. (2018). Relación entre alimentación, nivel socioeconómico e indicadores tempranos de salud cardiovascular. *REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA* (ISSN: 21754145). 22(EXTRA 1): 38-39.
106. Morales-Muñiz, A.; González-Gómez de Agüero, E.; Fernández-Rodríguez, C.; Saborido Rey, F.; Llorente-Rodríguez, L.; López-Arias, B.; Roselló-Izquierdo, E. (2018). Hindcasting to forecast. An archaeobiological approach to the European hake (*Merluccius merluccius*, Linnaeus 1758) fishery: Iberia and beyond. *REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE* (ISSN: 23524855), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.rsma.2017.11.001
107. Munguira ML, Hernández-Roldán J (2018) Informació sobre l'ecologia de la nova espècie de ropolòcer ibèric, *Spialia rosae*. *CYNTHIA*, 14: 24-25.
108. Muñoz-Espín, D.; Rovira, M.; Galiana, I.; Giménez, C.; Lozano-Torres, B.; Páez-Ribes, M.; Llanos, S.; Chaib, S.; Muñoz-Martín, M.; Ucero, A.; Garaulet, G.; Mulero, F.; Dann, S.; VanArsdale, T.; Shields, D.; Bernardos, A.; Murguía, J.; Martínez-Máñez, R.; (2018). A versatile drug delivery system targeting senescent cells. *EMBO MOLECULAR MEDICINE* (ISSN: 17574676). 10(9): e9355. DOI: 10.15252/emmm.201809355
109. Muñoz-Puelles L., Garilleti R., Caparrós R., Lara F. (2018). *Ulota drummondii* (Orthotrichaceae, Bryopsida) in the Iberian Peninsula. *CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE* (ISSN: 12900796). 39(3): 377-387. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss3.2018.377
110. Muñoz-Reyes, J.; Polo, P.; Valenzuela, N.; Guerra, R.; Anabalón, K.; Hidalgo-Rasmussen, C.; Turiégano, E. (2018). Sexual Differences and Associations between Aggressiveness and Quality of Life in Late Adolescents. *CURRENT PSYCHOLOGY* (ISSN: 10461310). 37 (1): 28-37. DOI: 10.1007/s12144-016-9486-3
111. Murie, C.; Arrebola, E., Redondo-Nieto, M.; Martínez-Granero, F.; Jalvo, B.; Pfeilmeier, S.; Blanco-Romero, E.; Baena, I.; Malone, JG.; Rivilla, R.; Martín, M. (2018). AmrZ is a major determinant of c-di-GMP levels in *Pseudomonas fluorescens* F113.

SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1): 1979-1979. DOI: 10.1038/s41598-018-20419-9

112. Navalón, G.; Bright, J.; Marugán-Lobón, J.; Rayfield, E. (2018). The evolutionary relationship among beak shape, mechanical advantage, and feeding ecology in modern birds. *EVOLUTION* (ISSN: 00143820), 73 (3): 422-435. DOI: 10.1111/evo.13655
113. Navalón, G.; Meng, Q.; Marugán-Lobón, J.; Zhang, Y.; Wang, B.; Xing, H.; Liu, D.; Chiappe, L. (2018). Diversity and evolution of the Confuciusornithidae: Evidence from a new 131-million-year-old specimen from the Huajiying Formation in NE China. *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES* (ISSN: 13679120). 152: 12-22. DOI: 10.1016/j.jseaes.2017.11.005
114. Navarro-Barranco, C.; Florido, M.; Ros, M.; González-Romero, P.; Guerra-García, J. (2018). Impoverished mobile epifaunal assemblages associated with the invasive macroalga *Asparagopsis taxiformis* in the Mediterranean Sea. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH* (ISSN: 01411136), 141: 44-52. DOI: 10.1016/j.marenvres.2018.07.016
115. Navarro-Castilla Á., Barja I., Díaz M. (2018). Foraging, feeding, and physiological stress responses of wild wood mice to increased illumination and common genet cues. *CURRENT ZOOLOGY*. 64(4), 409-417. DOI: 10.1093/cz/zox048
116. Neal L, Taboada S, Woodall L (2018) Slope-shelf faunal link and unreported diversity off Nova Scotia: evidence from polychaete data. *Deep-Sea Research Part I* 138: 72–84 (doi: doi.org/10.1016/j.dsr.2018.07.003)
117. Nieddu, M.; Robledo, R.; Mezzanotte, R.; Vacca, G.; Pita, M. (2018). Cytogenetic identity: A new parameter for estimating whole-genome differences. *GENE REPORTS* (ISSN: 24520144). 11: 235-238. DOI: 10.1016/j.genrep.2018.04.005
118. Novo, M.; Verdú, I.; Trigo, D.; Martínez-Guitarte, J. (2018). Endocrine disruptors in soil: Effects of bisphenol A on gene expression of the earthworm Eisenia fetida. *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY* (ISSN: 01476513). 150: 159-167. DOI: 10.1016/j.ecotox.2017.12.030
119. Ortega-Villasante, Cristina; Buren, Stefan; Blazquez-Castro, Alfonso; Baron-Sola, Angel; Hernandez, Luis E.; (2018). Fluorescent in vivo imaging of reactive oxygen species and redox potential in plants. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE* (ISSN: 08915849). 122: 202-220. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.005
120. Otero, F.; Santiso, R.; López, I.; Touzón, I.; Gosálvez, J.; Bou, G.; Fernández, JL. (2018). Rapid Determination of Resistance to Antibiotic Inhibitors of Protein Synthesis in *Staphylococcus aureus* Through In Situ Evaluation of DNase Activity. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE* (ISSN: 10766294), 24 (6): 739-746. DOI: 10.1089/mdr.2018.0023
121. Paneque-Gálvez, J.; Pérez-Llorente, I.; Luz, A.; Guèze, M.; Mas, J.; Macía, M.; Orta-Martínez, M.; Reyes-García, V. (2018). High overlap between traditional ecological knowledge and forest conservation found in the Bolivian Amazon. *AMBIO* (ISSN: 00447447), 47 (8), 908-923. DOI: 10.1007/s13280-018-1040-0

122. Parapar, J.; Kongsrud, J; Kongshavn, K.; Alvestad, T.; Aneiros, F.; Moreira, J. (2018). A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the NW Iberian Peninsula, with a synoptic table comparing NE Atlantic species of the genus. *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY.* 183 (3): 526–555. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlx077
123. Parapar, J.; Zhadan, A.; Tzetlin, A.; Vortsepneva, E.; Moreira, J. (2018). Exploring the anatomy of Cossura pygodaactylata Jones, 1956 (Annelida, Cossuridae) using micro-computed tomography, with special emphasis on gut architecture. *MARINE BIODIVERSITY* (ISSN: 18671616). 48 (2): 751-761. DOI: 10.1007/s12526-018-0873-x
124. Parrado, Concepcion; Philips, Neena; Gilaberte, Yolanda; Juarranz, Angeles; Gonzalez, Salvador; (2018). Oral Photoprotection: Effective Agents and Potential Candidates. *FRONT MED (LAUSANNE)* (ISSN: 2296858X). 5: ARTN 188-. DOI: 10.3389/fmed.2018.00188.
125. Parras, A.; Anta, H.; Santos-Galindo, M.; Swarup, V.; Elorza, A.; Nieto-González, J.; Picó, S.; Hernández, I.; Díaz-Hernández, J.; Belloc, E.; Rodolosse, A.; Parikshak, N.; Peñagarikano, O.; Fernández-Chacón, R.; Irimia, M.; Navarro, P.; Geschwind, D.; Mén (2018). Autism-like phenotype and risk gene mRNA deadenylation by CPEB4 mis-splicing. *NATURE* (ISSN: 00280836). 560(7719): 441-446. DOI: 10.1038/s41586-018-0423-5
126. Passos Ribeiro, R.; Alves, PR.; de Almeida, Zafira da Silva; Ruta, C. (2018). A new species of Paraonis and an annotated checklist of polychaetes from mangroves of the Brazilian Amazon Coast (Annelida, Paraonidae). *ZOOKEYS* (ISSN: 13132989). (740): 1-34. DOI: 10.3897/zookeys.740.14640
127. Pérez-Álvarez, María J.; Gonzalez, Mario Villa; Benito-Cuesta, Irene; Wandosell, Francisco G.; (2018). Role of mTORC1 Controlling Proteostasis after Brain Ischemia. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE* (ISSN: 16624548). 12(FEB), ARTN 60. DOI: 10.3389/fnins.2018.00060
128. Peropadre, A.; Fernández Freire, P.; Hazen, M. (2018). A moderate exposure to perfluoroctanoic acid causes persistent DNA damage and senescence in human epidermal HaCaT keratinocytes. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY* (ISSN: 02786915). 121351-359. DOI: 10.1016/j.fct.2018.09.020
129. Pertierria, L.; Lara, F.; Benayas, J.; Lewis-Smith, R.; Hughes, K. (2018). Conflicting science requirements impact on rare moss conservation measures. *ANTARCTIC SCIENCE* (ISSN: 09541020), 30(1), 1-9. DOI: 10.1017/S0954102017000360
130. Pfeifer, M.; Gonsamo, A.; Woodgate, W.; Cayuela, L.; Marshall, AR.; Ledo, A.; Paine, TCE.; Marchant, R.; Burt, A.; Calders, K.; Courtney-Mustaphi, C.; Cuni-Sánchez, A.; Deere, NJ.; Denu, D.; González de Tanago, J.; Hayward, R.; Lau, A.; Macía, MJ.; Olivie (2018). Tropical forest canopies and their relationships with climate and disturbance: results from a global dataset of consistent field-based measurements. *FOREST ECOSYSTEMS* (ISSN: 21975620) 5: 7. DOI: 10.1186/s40663-017-0118-7
131. Pollock, K.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Johnston, S. (2018). Amphibian Sperm Chromatin Structure and Function and Its Relevance to Sperm Preservation. *JOURNAL OF HERPETOLOGY* (ISSN: 00221511). 52(4): 487-492. DOI: 10.1670/17-163

132. Ponz-Segrelles, G.; Bleidorn, C.; Aguado, M. (2018). Expression of vasa, piwi, and nanos during gametogenesis in *Typosyllis antoni* (Annelida, Syllidae). *EVOLUTION AND DEVELOPMENT* (ISSN: 1520541X), 20(5), 132-145. DOI: 10.1111/ede.12263
133. Poza-Viejo, L.; Abreu, I.; González-García, M.; Allauca, P.; Bonilla, I.; Bolaños, L.; Reguera, M. (2018). Boron deficiency inhibits root growth by controlling meristem activity under cytokinin regulation. *PLANT SCIENCE* (ISSN: 01689452). 270: 176-189. DOI: 10.1016/j.plantsci.2018.02.005
134. Prado Martínez, C.; Marrodán Serrano, MD.; Acevedo Cantero, P.; Carmenate Moreno, M. (2018). Girl Body Composition according to pubertal status. Methodology variation. *ANTHROPOLOGICAL RESEARCHES AND STUDIES* (ISSN: 2360-3445). (8): 162-169. DOI: 10.26758/8.1.16
135. Pulido-Pastor, A.; Márquez, A.; García-Barros, E.; Real, R. (2018). Identification of potential source and sink areas for butterflies on the Iberian Peninsula. *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY* (ISSN: 1752458X), 11 (5): 479-492. DOI: 10.1111/icad.12297
136. Quattrini, F., Kasozi, H., Polo-Cavia, N., Márquez, R., Narins, P.M. and Hödl, W. 2018. Behavioral and morphological divergence of sympatric morphotypes of *Leptopelis flavomaculatus* (Anura, Arthroleptidae) in Northeastern Tanzania. *Herpetologica*, 74: 311-322. DOI: <https://doi.org/10.1655/Herpetologica-D-17-00048.1>
137. Ramos Gutiérrez, Ignacio; Martínez Labarga, Juan Manuel; Araújo Díaz, José; Fernández de Castro, Alejandro; Moreno Saiz, Juan Carlos (2018). Variables ambientales y expansión de *Himantoglossum robertianum* (Orchidaceae) en la Comunidad de Madrid. *MEDITERRANEAN BOTANY*. (ISSN: 26039109). 39(2): 111,117-. DOI: \N
138. Reguera, M.; Conesa, C.; Gil-Gómez, A.; Haros, C.; Pérez-Casas, M.; Briones-Labarca, V.; Bolaños, L.; Bonilla, I.; Álvarez, R.; Pinto, K.; Mujica, A.; Bascuñán-Godoy, L. (2018). The impact of different agroecological conditions on the nutritional composition of quinoa seeds. *PEERJ* (ISSN: 21678359), 2018(3), e4442. DOI: 10.7717/peerj.4442
139. Ren, G.; Mateo, RG.; Guisan, A.; Conti, E.; Salamin, N. (2018). Species divergence and maintenance of species cohesion of three closely related *Primula* species in the Qinghai-Tibet Plateau. *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY* (ISSN: 1365-2699) 45: 2495-2507. DOI: 10.1111/jbi.13415
140. Ribeiro, AC.; Poyato-Ariza, FJ.; Bockmann, FA.; de Carvalho, MR. (2018). Phylogenetic relationships of Chanidae (Teleostei: Gonorynchiformes) a impacted by *Dastilbe moraesii*, from the Sanfranciscana basin, Early Cretaceous of Brazil. *NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY* (ISSN: 16796225). 16(3): e180059. DOI: 10.1590/1982-0224-20180059
141. Ribeiro, Rannyele P.; Bleidorn, Christoph; Teresa Aguado, M.; (2018). Regeneration mechanisms in Syllidae (Annelida). *REGENERATION* (OXF) (ISSN: 20524412). 5 (1): 26-42. DOI: 10.1002/reg2.98
142. Rivero, M.; Hu, J.; Jaque, D.; Canete, M.; Sánchez-Marcos, J.; Muñoz-Bonilla, A. (2018). Compositional Tuning of Light-to-Heat Conversion Efficiency and of Optical

Properties of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (ISSN: 19327447). 122(28): 16389-16396. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b03709

143. Rocío Lucena S; Juarranz A. Mechanisms of resistance of basal cell carcinoma to Photodynamic Therapy. IBJ Plus 2018 (S2):e00009 doi: 10.24217/2531-0151.18v1s2.00009.
144. Rodríguez, M.G. y de Miguel Águeda, F.J. (2018). Body orientation of sheep in herds. Small Ruminant Research 166: 83-86. Doi.:10.1016/j.smallrumres.2017.09.017.
145. Rojas, P.; Rodríguez, N.; de la Fuente, V.; Sánchez-Mata, D.; Amils, R.; Sanz, JL. (2018). Microbial diversity associated to the anaerobic sediments of a soda lake (Mono Lake, CA). CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY (ISSN: 00084166), 64 (6): 385-392. DOI: 10.1139/cjm-2017-0657
146. Rosso, A.; Aragón, P.; Acevedo, F.; Doadrio, I.; García-Barros, E.; Lobo, J.; Munguira, M.; Monserrat, V.; Palomo, J.; Pleguezuelos, J.; Romo, H.; Triviño, V.; Sánchez-Fernández, D. (2018). Effectiveness of the Natura 2000 network in protecting Iberian endemic fauna. ANIMAL CONSERVATION (ISSN: 13679430), 21(3), 262-271. DOI: 10.1111/acv.12387
147. Sánchez-Cañizares, C.; Jorrín, B.; Durán, D.; Nadendla, S.; Albareda, M.; Rubio-Sanz, L.; Lanza, M.; González-Guerrero, M.; Prieto, R.; Brito, B.; Giglio, M.; Rey, L.; Ruiz-Argüeso, T.; Palacios, J.; Imperial, J. (2018). Genomic diversity in the endosymbiotic bacterium *rhizobium leguminosarum*. GENES (ISSN: 20734425). 9 (2). DOI: 10.3390/genes9020060
148. Sánchez-González, B.; Barja, I.; Piñeiro, A., Hernández-González, MC., Silván, G.; Illera, JC.; Latorre, R. (2018). Support vector machines for predicting physiological stress response in Woodmice (*Apodemus sylvaticus*). SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1): 2562-2575. DOI: 10.1038/s41598-018-20646-0
149. Sánchez-González, B.; Planillo, A.; Navarro-Castilla, Á.; Barja, I. (2018). The concentration of fear: mice's behavioural and physiological stress responses to different degrees of predation risk. THE SCIENCE OF NATURE (ISSN: 00281042). 105: 16-25. DOI: 10.1007/s00114-018-1540-6
150. Sanz-Alférez, S.; Rodríguez-Sanz, C.; Barón-Sola, Á.; Del Campo, F. (2018). Whole-genome sequence of toxic freshwater cyanobacterium *chrysosporum ovalisporum* strain UAM-MAO. MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS (ISSN: 2576098X). 7(14): e00819-18. DOI: 10.1128/MRA.00819-18
151. Scherrer, D.; D'Amen, M.; Fernández, RF.; Mateo, RG; Guisan, A. (2018). How to best threshold and validate stacked species assemblages? Community optimisation might hold the answer. METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION (ISSN 2041210X) 9: 2155-2166. DOI: 10.1111/2041-210X.13041
152. Serrano F.; Chiappe L.; Palmqvist P.; Figueirido B.; Marugán-Lobón J.; Sanz J. (2018). Flight reconstruction of two European enantiornithines (Aves, Pygostylia) and the achievement of bounding flight in Early Cretaceous birds. PALAEONTOLOGY (ISSN: 00310239), 61 (3): 359-368. DOI: 10.1111/pala.12351

153. Soto, E.; San Martín, G. (2018). New reports and a new species of Syllidae (Annelida) from Chilean Patagonia. *JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM* (ISSN: 00253154). 98(7): 1599-1607. DOI: 10.1017/S0025315417001242
154. Staller, A; Álvarez-Gómez, J; Luna, M; Béjar-Pizarro, M; Gaspar-Escribano, J; Martínez-Cuevas, S. (2018). Crustal motion and deformation in Ecuador from cGNSS time series. *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES* (ISSN: 08959811). 86: 94-109. DOI: 10.1016/j.jsames.2018.05.014
155. Taboada S, Riesgo A, Wiklund H, Paterson G, Koutsouveli V, Santodomingo N, Dale A, Smith C, Jones D, Dahlgren T, Glover A (2018) Implications of population connectivity studies for the design of marine protected areas in the deep-sea: an example of a demosponge from the Clarion-Clipperton Zone. *Molecular Ecology* 27:4657–4679. doi: 10.1111/mec.14888.
156. Taboada S, Leiva C, Junoy J, Alexander F, Riesgo A (2018) A new member of the genus *Antarctonemertes* (Hoplonephentea, Nemertea) from Antarctic waters. *Polar Biology* 41:1463–1473
157. Taboada S, Kenny N, Riesgo A, Wiklund H, Dahlgren T, Paterson G, Glover A (2018) Mitochondrial genome and polymorphic microsatellite markers from the abyssal sponge *Plenaster craigi* Lim & Wiklund, 2017: tools for understanding the impact of deep-sea mining. *Marine Biodiversity* 48(1): 621–630. doi: 10.1007/s12526-017-0786-0
158. Tavares Cutrim, A.; Santos Sousa, L.; Passos Ribeiro, R.; de Oliveira, V.; da Silva De Almeida, Z. (2018). Structure of a polychaete community in a mangrove in the northern coast of Brazil = Estructura de la comunidad de poliquetos en un manglar de la costa norte de Brasil. *ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA* (ISSN: 0120548X). 23(3): 286-294. DOI: 10.15446/abc.v23n3.67245
159. Terán de Frutos, JM. ; Varea González, C.; Juárez, S.; Bernis Carro, C.; Bogin, B. (2018). Social disparities in low birth weight among Spanish mothers during the economic crisis (2007-2015) = Disparidades sociales en bajo peso al nacer en madres españolas Durante la crisis económica (2007-2015). *NUTRICION HOSPITALARIA* (ISSN: 02121611). 35(5): 129,141. DOI: 10.20960/nh.2095
160. Tibiriçá, Y.; Pola, M.; Cervera, J. (2018). Systematics of the genus *Halgerda* Bergh, 1880 (Heterobranchia: Nudibranchia) of Mozambique with descriptions of six new species. *INVERTEBRATE SYSTEMATICS* (ISSN: 14455226). 32(6): 1388-1421. DOI: 10.1071/IS17095
161. Tvrda, E.; López-Fernández, C.; Sánchez-Martín, P.; Gosálvez, J. (2018). Sperm DNA fragmentation in donors and normozoospermic patients attending for a first spermogram: Static and dynamic assessment. *ANDROLOGIA* (ISSN: 03034569), 50 (4): e12986. DOI: 10.1111/and.12986
162. van de Winckel, E.; Mascaraque, M.; Zamarrón, A.; Juarranz de la Fuente, Á.; Torres, T.; de la Escosura, A. (2018). Dual Role of Subphthalocyanine Dyes for Optical Imaging and Therapy of Cancer. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS* (ISSN: 1616301X), 28(24), 1705938. DOI: 10.1002/adfm.201705938

163. Varea González, C.; Terán de Frutos, JM. ; Sánchez García, E.; Ma, H.; López Medel, S.; Pérez Cava, D.; Ríos Frutos, L. (2018). Estaturas generacionales y residencia por distritos en la ciudad de Madrid Durante el siglo XX = Height cohorts and district of residence in the city of Madrid during the 20th century. NUTRICION HOSPITALARIA (ISSN: 02121611). 35(5): 83,90. DOI: 10.20960/nh.2089
164. Varea, C.; Terán, J.; Bernis, C.; Bogin, B. (2018). The impact of delayed maternity on foetal growth in Spain: An assessment by population attributable fraction. WOMEN AND BIRTH (ISSN: 18715192), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.wombi.2017.09.004
165. Vázquez-Dominguez I; Gonzalez-Snachez L; López-Nieva P; Villa-Morales M; Cobos-Fernández MA, Fernandez-Navarro P; Sastre I; Fernandez AF; Malumbres M; Santos J, Fernandez-Piqueras J. Study of the role of micro RNAs in T-cell lymphoblastic lymphoma development through the regulation of expression of FBXW7 gene. IBJ Plus 2018 (S2):e00009 doi: 10.24217/2531-0151.18v1s2.00009.
166. Wiemers M, Balletto E, Dincă V, Fric ZF, Lamas G, Lukhtanov V, Munguira ML, van Swaay CAM, Vila R, Vliegenthart A, Wahlberg N, Verovnik R (2018) An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera: Papilioidea). ZooKeys 811: 9-45. doi: 10.3897/zookeys.811.28712.
167. Wutke, S.; Sandoval-Castellanos, E.; Benecke, N.; Döhle, H.J.; Friederich, S.; González, J.; Hofreiter, M.; Löugas, L.; Magnell, O.; Malaspina, AS.; Morales-Muñiz, A.; Orlando, L.; Reissmann, M.; Trinks, A.; Ludwig, A. (2018). Decline of genetic diversity in ancient domestic stallions in Europe. SCIENCE ADVANCES (ISSN: 23752548). 4 (4): EAAP9691-EAAP9691. DOI: 10.1126/sciadv.aap9691
168. Zamarrón, A.; Lorrio, S.; González, S.; Juarranz, Á. (2018). Fernblock prevents dermal cell damage induced by visible and infrared radiation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (ISSN: 14220067). 19(8): 2250. DOI: 10.3390/ijms19082250
169. Zarzo-Arias, A., H. Romo, J.C. Moreno & M.L. Munguira (2018). Distribution models of the Spanish argus and its food plant, the storksbill, suggest resilience to climate change. ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. 42: 45-57.

OTRAS PUBLICACIONES

Artículo de divulgación

1. Delgado Buscalioni, Ángela (2018). Un importante impulso de la Paleontología en España: NIEVES LÓPEZ y JOSÉ LUIS SANZ. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325). 20(58-59 (NÚMERO EXTRAORDINARIO).
2. Lozano R.P., Barrón E., Peñalver E., Rodrigo A., Viejo J.L. (2018). Distribución, morfología y tamaño de inclusiones asociadas a los flujos de resina en el ámbar cretácico de El Soplao (Cantabria). Vaz, N. & Sá, A. (eds.), Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica. CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME, 27: 525-534.
3. Peñalver E., Barrón E., Delclòs X., Álvarez-Fernández E., Arillo A., López Del Valle R., Lozano R., Murillo-Barroso M., Pérez De La Fuente R., Peris D., Rodrigo A., Sánchez-García A., Sarto I Monteys V., Viejo, J.L., Vilaça R. (2018). Amber in Portugal: state of

- the art. Vaz, N. & Sá, A. (eds.), Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica. CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME, 27: 279- 287.
4. Varea González, Carlos (2018). CRISTINA BERNIS y la renovación de Antropología biológica en nuestro país. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325). 20(58).
 5. Viejo Montesinos, José Luis (2018). VICENTE MAZINPAKA: Defensor de musgos y de universitarios. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325) 20(58).

Capítulos de Libro

1. Aguado M.T., Ravara A. (2018). Familia Chrysopetalidae (Calamyzinae). En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.
2. Barja I. (2018). Las intervenciones humanas como fuente de estrés fisiológico en los animales silvestres. Un ejemplo: "A Rapa das Bestas. En: ESPEJO LOBO / Concha López Llamas (Ed.). Editorial Libros en Acción. 59-61 p. ISBN: 978-84-947850-5-4.
3. Batuecas A. (2018). Sensibilidad fascial: actuales perspectivas de su implicación en la respuesta alostática y de estrés. En: Fascia: Libro de Jornadas de Fisioterapia Organización Nacional de Ciegos Españoles. ED. ONCE. Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE. ISBN 978-84-484-0299-0.
4. Besteiro C., Parapar J., Saiz Salinas J.I., Martínez-Ansemil E., Moreira J. (2018) Filo Annelida. En: Bañón R. (Ed.) Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. ISBN: 978-84-453-5293-9. Pp. 339-372.
5. Capa M., Aguado M.T., Bleidorn C. (2018). Revisión sistemática actualizada; cambios acontecidos entre 2001 y 2018. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
6. Miguel González-Pleiter, Jara Hurtado Gallego, Samuel Cirés, Francisco Leganés, Francisca Fernández-Piñas, David Velazquez. Assessment of emerging pollutants in freshwater using cyanobacteria. . Pp: 399-417.Cyanobacteria.1st Edition. From Basic Science to Applications.Editors: A.K. Mishra D.N. Tiwari A.N. Rai. Paperback ISBN: 9780128146675 Imprint: Academic Press. Published Date: 30th November 2018 Page Count: 600
7. López E. (2018). Familia Arenicolidae. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
8. López E., Martínez J. (2018). Familia Fauveliopsidae. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.

9. López Horgue M.Á., Bermúdez Rochas D.D., Poyato Ariza F.J. (2018). El registro de peces cretácicos de los Pirineos occidentales: medio ambiente y paleobiogeografía. Registro Fósil de los Pirineos Occidentales: Bienes de Interés Paleontológico y Geológico: Proyección Social / Badiola, A., Gómez-Olivencia, A. & Pereda Suberbiola, X. (Eds.) Vitoria, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, p. 63-69
10. Moreira J. (2018). Familia Myzostomatidae. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezzabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
11. Moreira J. (2018) Filo Arthropoda - Crustacea Malacostraca Phyllocarida Leptostraca. En: Bañón R. (Ed.) Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. ISBN: 978-84-453-5293-9. Pp. 419-422.
12. Reyes-García V., Aceituno-Mata L., Benyei P., Calvet-Mir L., Carrascosa M., Pardo-de-Santayana M., Tardío J., for CONECT-e, IECTBA and Red de Semillas (2018). Governing landraces and associated knowledge as commons. From theory to practice. En: The Commons, Plant breeding and Agricultural research. Challenges for Food Security and Agrobiodiversity / F. Girad and C. Frison (eds). Routledge “Earthscan Food and Agriculture” series. Chapter 12, p. 197-209 (ISBN: 978-1-13-808758-3).
13. Verdes A., Holford M. (2018). Beach to Bench to Bedside: Marine Invertebrate Biochemical Adaptations and Their Applications in Biotechnology and Biomedicine. Results and Problems in Cell Differentiation (ISSN: 00801844). 65359-376. DOI: 10.1007/978-3-319-92486-1_17

Corrección

1. Carmona, Leila; Pola, Marta; Gosliner, Terrence M.; Lucas Cervera, Juan; (2018). Integrative taxonomy and biogeography of the genus Bulbaeolidia (Nudibranchia: Aeolidida) (vol 83, pg 440, 2017). JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES (ISSN: 02601230). 84 (3): 333. DOI: 10.1093/mollus/eyy020
2. Oliva J., Zarich N., Martínez N., Jorge R., Castrillo A., Azañedo M., García-Vargas S., Gutiérrez-Eisman S., Juarranz A., Boscá L., Silvio Gutkind J., Rojas J. (2018). Erratum: The P34g mutation reduces the transforming activity of K-Ras and N-Ras in NIH 3T3 cells but not of H-Ras (Journal of Biological Chemistry (2004) 279:32 (33480-91) DOI: 10.1074/jbc.M204423200). JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. (ISSN: 00219258). 293(29): 11651-11651. DOI: 10.1074/jbc.W118.004644
3. Pose-Utrilla J., García-Guerra L., Del Puerto A., Martín A., Jurado-Arjona J., De León-Reyes NS, Gamir-Morralla A., Sebastián-Serrano Á., García-Gallo M., Kremer L., Fielitz J., Ireson C., Pérez-Álvarez MJ, Ferrer I., Hernández F., Ávila J., Lasá M., Campanero MR, Igles (2018). Author Correction: Excitotoxic inactivation of constitutive oxidative stress detoxification pathway in neurons can be rescued by PKD1. NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9 (1): 473-473. DOI: 10.1038/s41467-018-03022-4

Editorial

1. Calaf G., Aguayo F., Sergi C., Juarranz A., Roy D. (2018). Antioxidants and Cancer: Theories, Techniques, and Trials in Preventing Cancer. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY* (ISSN: 19420994). 2018: 5363064. DOI: 10.1155/2018/5363064
2. Carro F. (2018). Liebre de piornal - *Lepus castroviejoi*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. López P., Martín J., Barja I. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
3. Gracia-Cazana, Tamara; Mascaraque, Marta; Salazar, Nerea; Vera-Álvarez, Jesus; Pilar Frias, María; Gonzalez, Salvador; Juarranz, Angeles; Gilaberte, Yolanda; (2018). Photodynamic Therapy: Influence of Clinical and Procedure Variables on Treatment Response in Basal Cell Carcinoma and Bowen Disease. *ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA* (ISSN: 00015555). 98 (1): 116-118. DOI: 10.2340/00015555-2756
4. Saiz J; García F; Gavilán R (2018). Plant conservation in Spain: Strategies to halt the loss of plant diversity. *Mediterranean Botany* (ISSN: 26039109). 39(2): 65-66. DOI: 10.5209/MBOT.60778

Letters

1. Gracia-Cazaña T, Salazar N, Vera-Álvarez J, Aguilera J, López-Navarro N, Herrera-Ceballos E, González S, Juarranz Á, Gilaberte Y (2018). Clinical, histological, and immunohistochemical markers of resistance to Methyl-aminolevulinate Photodynamic therapy in Bowen's disease. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY* (ISSN: 00070963), 178 (2): 138-140. DOI: 10.1111/bjd.15965

Meeting-Abstract

1. Blanco-Moreno, C., Gomez, B., Buscalioni, A.D. (2018). Análisis de las asociaciones de helechos de Las Hoyas (Cretácico Inferior, Cuenca, España). En: Vaz, N. & Sá, A. (eds.), *Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica*. CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME, 27: 331.
2. Blanco-Moreno, C., Gomez, B., Marugán-Lobón, J., Daviero-Gómez, V., Buscalioni, A.D. (2018). Mesozoic fern ontogeny in action: leaf growth pattern on *Weichselia reticulata*. En: LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO 10TH EUROPEAN PALAEOBOTANY AND PALYNOLGY CONFERENCE: 173.
3. Capelos J.M., Rodríguez-Ruiz C., Iglesias-Julios M., Pita M., Muñoz-Reyes J.A., Turiégano E. (2018). Facial Masculinity and Testosterone Shifts in the Ultimatum Game. *FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY* (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 192-192.
4. Fernández-Lara M., Rodríguez-Ruiz C., Turiégano E. (2018). Oscillations in the Perception of Attractiveness in Female Voices Throughout the Menstrual Cycle: A Study of Intrasexual Competition in Human Females. *FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY* (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 199.
5. Martín-Abad, H., Blanco-Moreno, C., Marugán-Lobón, J., Barrios de Pedro, S., Fregenal-Martínez, M., Poyato-Ariza, F.J., Gomez, B., Buscalioni, A.D. (2018). Tackling evolution

in the Early Cretaceous palaeowetland of Las Hoyas. ABSTRACTS 62ND ANNUAL MEETING OF THE PALAEONTOLOGICAL ASSOCIATION.

6. Muñoz Reyes J.A., Guerra R., Polo P., Cavieres E., Pita M., Turiégano E. (2018). Using an Evolutionary Perspective to Understand the Relationship Between Physical Aggression and Academic Performance in Late Adolescents. *FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY* (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 209.
7. Rodríguez-Ruiz, Claudia; Martínez-Olmedo, Belén; Pérez-Tijerina, Guillermo; Navarro-García, Sofía; Iglesias-Julios, Marta; TURIEGANO, ENRIQUE (2018). Today I Don't Like You! Influence of Current and Former Sexual Hormones in Derogation Behaviour in Women. *FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY* (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 212-212.

Monografías

1. Galán Cela, Pablo; Ortúñez Rubio, Emma; Gamarra Gamarra, Roberto (2018). Flora de Guinea Ecuatorial. Vol. X. *Lilianae - Dioscoreanae*. Madrid: CSIC, 2018 1-491.
2. García Rodríguez, Anais (2018). ¿Me conoces? soy un exosoma: 1er Premio, III Certamen de Ensayo de Divulgación Científica 2018. Madrid: UAM, 2018. DOI: 9788483446638
3. González Martín, Armando (2018). La posición del hombre en la naturaleza: una revisión desde la atalaya privilegiada de 2017. 2º Premio, III Certamen de Ensayo de Divulgación Científica 2018. Madrid: UAM, 2018. DOI: 9788483446652
4. Iglesias M., Turiégano E. (2018). Nuestra herencia animal: La importancia de la historia evolutiva en el comportamiento. Colección Neurociencia & Psicología. Barcelona: EMSE EDAPP S.L. ISBN: 978-84-17506-64-3.
5. Luque, Ángel A.; Guallart, Javier; Templado González, José; Pola Pérez, Marta (2018). Recopilación y análisis de la información científica disponible sobre *Patella ferruginea*. Madrid: Sociedad Española de Malacología, 2018. DOI: 9788409048991
6. Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Aceituno L., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (2). MAPAMA. Madrid. 425 pág. ISBN: 978-84-491-1472-4.
7. Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Aceituno L., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (3). MAPAMA. Madrid. 488 pág. ISBN: 978-84-491-1472-4.
8. Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (1). MAPAMA. Madrid. 404 pág. ISBN: 978-84-491-1472-4.
9. Tardío J., Pardo de Santayana M., Morales R., Molina M., Aceituno L. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola. Vol 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 420 pág. ISBN: 978-84-491-1524-0.

- 10.** Villa-Morales M; López-Lorenzo JL; Llamas P; Fernández-Piqueras J. (2018). Guía para el manejo de muestras de neoplasias linfoblásticas de células T. Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. pp. 1 - 100. UAM Ediciones, 2018. ISBN 978-84-8344-659-1.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El Departamento para 2018 ha tenido vigentes 81 proyectos de investigación.

Relación de Proyectos de Investigación vigentes en 2018¹. Ordenación alfabética de título.

1. Actuación paleontológica en dos yacimientos del municipio de Buenache de la Sierra, Cuenca

Referencia: VC/SPA/180354 **Vigencia:** 2018 - 2018

Investigadores: Marugán Lobón, Jesús Carlos (IP); Martín Abad, Hugo

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha. 5944,68 €

2. Aggressive T cell Lymphomas, integrated clinical and genomic analysis for a precision medicine

Referencia: PROYE18054PIRI **Vigencia:** 2018 - 2021

Investigadores: Santos Hernández, Javier; Villa Morales, María; Fernández Piqueras, José (IP); Piris, Miguel Ángel (Fundación Jiménez Díaz) (coordinador)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: AECC (Asociación Española contra el Cáncer). 150000 €

3. Aislamiento y caracterización de Pseudomonas con capacidad de Biocontrol de Patógenos Fúngicos

Referencia: FUAM2018/0102 **Vigencia:** 2018 - 2019

Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Kimitec S.L. 30000 €

4. Análisis de la regulación de las respuestas de Pseudomonas Fluorescens F113 al ambiente rizosférico para mejorar sus cualidades en aplicaciones como inoculante biológico

Referencia: BIO2015 64480-R **Vigencia:** 2016 - 2018

Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 190000 €

5. Análisis de la señalización mediada por Akt en neurodegeneración y en proliferación, migración/invasión celulares

Referencia: SAF2015/70368-R **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Wandosell, Francisco (IP); Pérez Álvarez, María José

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 200000 €

¹ En el apartado Financiador, se ha optado por unificar el nombre del Ministerio de Economía y Competitividad, ya que en estos años ha variado su nombre (Ministerio de Economía y Competitividad; Ministerio de Economía y Competitividad)

6. Análisis multiescalar de los patrones de distribución y dominancia de plantas leñosas en los bosques de la tierra firme del noroeste de la Amazonia

Referencia: CGL2016-75414-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan (IP); Cala Rivero, Victoria; Granzow, Íñigo

Entidades participantes: Departamento de Biología. Geología y Geoquímica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 153670 €

7. Análisis osteológico de los restos recuperados de los enterramientos de la Edad del Bronce del Yacimiento de las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo).

Referencia: FUAM 099107b

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Cambra Moo, Óscar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras, UAH. 1190,64 €

8. Anticuerpos monoclonales modificados con agentes foto- y quimioterapéuticos: conjugados ternarios activables con luz roja/NIR para uso terapéutico

Referencia: CTQ2016-78454-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Villanueva Oroquieta, Ángeles (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Mecanismos de Muerte Celular Inducida por Distintos Agentes Antitumorales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 47190 €

9. Aproximación a los patrones de diversificación en un grupo fundamental de musgos epífitos mediante la resolución efectiva de su filogenia: Orthotrichoideae (Bryophyta)

Referencia: CGL2016-80772-P

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Draper Díaz de Atauri, Isabel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 173030 €

10. Arqueobiología histórica de la merluza europea (*Merluccius Merluccius*, L. 1758) en el Atlántico NE: la evidencia ibérica (ss. X-XVIII)

Referencia: HAR2017-88325-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Morales Muñiz, Arturo (IP); López Arias, Begoña; Llorente Rodríguez, Laura; Roselló Izquierdo, Eufrasia; Saborido Rey; Juan Francisco; Nores Quesada, Carlos; Fernández Rodríguez, Carlos.

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de la Actividad del Sistema Nervioso en Distintos Modelos Animales (Grupo); Arqueozoología (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 42350 €

11. Arqueozología Ibérica

Referencia: UAM/124

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Morales Muñiz, Arturo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid.

12. Asociaciones de tapetes de cianobacterias y macroinvertebrados bentónicos. Implicaciones ecológicas y de gestión

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Quesada de Corral, Antonio; Perona, Elvira; Carmona, Javier; Caro, Ángela; Cires, Samuel.

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: CEAL-UAM-SANTANDER. 12570 €

13. Automatismo para la vitrificación en dispositivo cerrado para gametos y embriones de interés en Medicina Reproductiva: alta seguridad biológica y reproducibilidad de los resultados

Referencia: RTC-2016-4733-1

Vigencia: 2016 – 2018

Investigadores: Roy Barcelona, Rosa; López Fernández, María del Carmen

Entidades participantes: Departamento de Biología; Desarrollo de Métodos de Catálisis Asimétrica (Grupo); Daño Genético y Reproducción (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 88112 €

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

Referencia: CGL2017-89820-P

Vigencia: 2018 - 2022

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

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo); Universidad Rey Juan Carlos; Monash University (Australia)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 96964 €

15. Biorregionalización, teoría de grafos y mundos simulados: revisitando objetivos fundacionales de la biogeografía con las herramientas del Siglo XXI (Bioregions_2.0)

Referencia: CGL2017-86926-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Moreno Saiz, Juan Carlos (UAM, IP); Rodríguez Fernández, Miguel Ángel (UAH, IP); Castro Parga, María Isabel (UAM, Investigadora); García-Barros, Enrique (UAM, investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología.; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad.

16. Búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas

Referencia: CSN-UAM15112018

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Santos Hernández, Francisco Javier (IP y coord.); Fernández Piqueras, José; González Vasconcellos, Iria; López Nieva, María Pilar.

Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Consejo de Seguridad Nuclear. 139816€

17. Caracterización funcional de cianobacterias de biocostras y biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático

Referencia: CGL2017-86258-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Perona, Elvira (IP); Mateo Ortega, Pilar; Carmona Jiménez, Javier; García Pichel, Ferran; Cires Gómez, Samuel; Fernández Valiente, Eduardo; Muñoz-Martín, Mª Ángeles.

Entidades participantes: Departamento de Biología; Cianobacterias: Diversidad y respuestas a cambios ambientales (Grupo); Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 121000 €

18. Caracterización, definición, establecimiento, elaboración y revisión de trabajos de inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad Agrícola

Referencia: IECTBA. Ref. TEC0004583- nº 41.196

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Tardío, Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Servicio de consultoría externa entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) y TRAGSATEC. 48.200,00€

19. Cianobacterias: toxicidad y aplicaciones industriales y biotecnológicas de sus metabolitos secundarios

Referencia: UAM-106

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Quesada del Corral, Antonio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid. 16500 €

20. Ciencia Ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?

Referencia: CSO2014-59704-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Reyes-García, Victoria (IP); Pardo de Santayana, Manuel; Vallès, Joan.

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. 40.000€.

21. Contribución del metabolismo de biooles en la distribución y acumulación de metal (oid) es tóxicos en plantas de cultivo

Referencia: AGL2014-53771-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (IP); Barón Sola, Ángel; Ortega Villasante, Cristina; Martínez Diez, Flor.

Entidades participantes: Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Resistencia de las Plantas a Metales Pesados (Grupo); Fotosíntesis: Mecanismos de Transporte de Proteínas al Cloroplasto (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad. 133100 €

22. Definición y aplicación de protocolos de seguimiento de lepidópteros en los parques nacionales canarios.

Referencia:

Vigencia: 2018-2019

Investigadores responsables: Miguel López Munguira y Enrique García-Barros

Financiador: Contrato OAPN-MAPAMA, gestionado por la FUAM.

23. Desarrollo y aplicación de herramientas de gestión y análisis de datos faunísticos para la conservación de los artrópodos ibéricos (IberArtro)

Referencia: SBPLY/17/180501/000492

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Sánchez Fernández, David (IP); Yela García, José Luis (IP); Munguira, ML; García Barros, Enrique; Romo Benito, Helena

Entidades participantes: Departamento de Biología; Entomología (Grupo); Universidad Autónoma de Madrid (Universidad)

Financiador: Fondo Europeo del Desarrollo Regional y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 90131 €

24. Desarrollo de nuevas terapias para la prevención y tratamiento de la pérdida auditiva basadas en la identificación de parámetros genéticos, bioquímicos y moleculares

Referencia: SAF2017-86107-R PROEX 010/18

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Isabel Varela Nieto (IP), Marta Magariños Sánchez (IP); Equipo de Investigación: Yolanda León Álvarez, Rafael Cediel Algovia, Julio Contreras Rodríguez, Jose M Zubeldia Ortúño, Silvia Murillo Cuesta y Lourdes Rodríguez de la Rosa

Entidades participantes: Departamento de Biología, UAM; Grupo de Neurobiología de la audición, Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”, CSIC-UAM

Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 157.300 €

25. Desigualdad y pobreza en España a largo plazo. Nuevas aproximaciones desde los niveles de vida biológicos

Referencia: HAR2016-76814-C2-2-P

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Ramón Muñez, José María (IP); Martínez Carrión, José Miguel (IP); Varea González, Carlos María

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 50000 €

26. Detección y caracterización de microplásticos en el espacio aéreo de la zona urbana de Madrid

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Pulido Reyes, Gerardo (IP); González Pleiter, Miguel (IP); Rosal García, Roberto; Fernández Piñas, Francisca

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Plataformas Aéreas de Investigación – Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

27. Determinación de marcadores de resistencia a terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla

Referencia: PI15/00974

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Juarranz de la Fuente, Ángeles (IP); Roca Guardiola, María José; Pérez García, María Bibiana; Vera Álvarez, Jesús; González Rodríguez, Salvador; Gilaberte Calzada, Yolanda; Barrio Garde, José; Salazar Ayestaran, Nerea; Lucena Blas, Silvia Rocío; Moreno García Del Real, Carmen; Zamarrón Moreno, Alicia; Fernández Guarino, Montserrat

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad. 134915 €

28. Disentangling the effects of ecological clade sorting and adaptive diversification to the assembly of regional biotas

Referencia: 1836353

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: National Science Foundation (NSF), Estados Unidos. 199.986 \$.

29. Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vinos y los subproductos generados

Referencia: CTQ2015-64505-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Sánchez Arribas, Alberto (IP); Moreno Barambio, Mónica; Bermejo Benito, Esperanza; Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Electroforesis Capilar con Detección Dual (UV-Electroquímica) (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 45980 €

30. El papel de la diferenciación de nicho en la evolución de las araliáceas: análisis macro y micro evolutivos

Referencia: CGL2017-87198-P **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Valcárcel Núñez, Virginia (IP); Fernández Mazuecos, Mario; García Medina, Nagore
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 98131 €

31. El papel de la plasticidad fenotípica en la resiliencia de anfibios frente a las invasiones biológicas: nuevas herramientas para la gestión

Referencia: CGL2015-68670-R **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Polo Cavia, Nuria (IP), Baltanás Gentil (Co-IP), Ángel.
Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Ecología; Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC).
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 87.120 €.

32. Especificación neuronal desde células madre neurales. ¿Por qué soy única?.

Referencia: BFU2016-78327-P **Vigencia:** 2017 - 2019
Investigadores: Benito Sipos, Jonathan (IP); Torroja Fungairiño, Laura; Molina Balsa, Isabel; Baladrón de Juan, Pablo; Rubio Ferrera, Irene; Niell Garolera, Nuria; Clarembaux Badell, Luis Carlos
Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de la Actividad del Sistema Nervioso en Distintos Modelos Animales (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 190000€

33. Estado de conservación del lobo en el parque nacional de la Sierra de Guadarrama y su entorno mediante el uso de cámaras trampa e indicadores fisiológicos y genéticos

Referencia: 10/329633.9/18 **Vigencia:** 2018 - 2018
Investigadores: Isabel Barja (IP), Fernando Horcajada, Álvaro Navarro, José España, Ángel Javier España, Roberto Hinojosa Crespo y Ángel Iglesias Izquierdo
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. 7260 €

34. Estudio de los espacios rituales mudéjares en la Castilla medieval: mezquitas y cementerios islámicos en una sociedad cristiana

Referencia: HAR2017-83004-P **Vigencia:** 2017 - 2019
Investigadores: Villanueva Zubizarreta, Olatz (IP); González Martín, Armando
Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 38720 €

35. Estudio de transiciones macroevolutivas en Syllidae (Annelida)

Referencia: CGL2015-63593-P **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: Aguado Molina, María Teresa (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 60379 €

36. Evaluación de la sucesión de comunidades microbianas antárticas desde suelos recientemente deglaciacados mediante nuevos métodos para 'big data'

Referencia: CTM2016-79741-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Justel Eusebio , Ana María (UAM, Co-Investigadora principal); Quesada del Corral, Antonio (UAM, Co-Investigador principal); Sanz Mercado, Pablo; González Herrero, Sergi (AEMET, Investigador); Almela Gómez, Pablo (UAM, Investigador); Cirés Gómez, Samuel; Luna Fernández, Alberto; Rodríguez Puerta, Julio; Rico Eguizabal, Eugenio (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Departamento de Ecología; Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Análisis Económico: Economía Cuantitativa; Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Departamento de Biología; AEMET (Agencia Estatal de Meteorología)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 191000 €

37. Evaluación del estado de conservación del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: indicadores fisiológicos y condición física

Referencia: 1001160186

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Isabel Barja (IP), Fernando Horcajada, Álvaro Navarro, José España, Ángel Javier España, Roberto Hinojosa Crespo y Ángel Iglesias Izquierdo

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. 7260 €

38. Proyecto: Explorando el movimiento: dispersión del topillo campesino (*Microtus arvalis*) en paisajes fragmentados

Vigencia: 2016 - 2019

Referencia: CGL2015-71255-P

Financiado por: Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia (Financiador); Universidad Autónoma de Madrid (Participante); Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (UCLM,JCCM, CSIC) (Participante)

Investigadores: Acebes Vives, Pablo (Investigador/a); Herranz Berrera, Jesús (Investigador/a); Malo Arrazola, Juan Esteban (Investigador/a); Pérez Olea, Pedro (Investigador/a); Oñate Rubalcaba, Juan Jose (Investigador/a)

Entidades investigadoras: Facultad de Ciencias. Biología; Facultad de Ciencias. Ecología; Facultad de Ciencias (Centro); Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

39. Formas de ocupación y organización del espacio en el norte peninsular: El territorio astur entre época antigua y medieval a través del registro arqueológico y paleoambiental

Referencia: HAR2016-78036-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Fernández Ochoa, Carmen (IP); Gutiérrez González, José Avelino (IP); Cambra Moo, Óscar; González Martín, Armando

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 60000 €

40. Proyecto: Fortificación de cultivos a través del empleo de fertilizantes especiales y de micronutrientes. Aplicaciones foliares

Vigencia: 2014 - 2018

Referencia: AGL2013-44474-R

Financiado por: UAM (Sede); Ministerio de Economía y Competitividad (Financiador)

Investigadores: Yunta Mezquita, Felipe (Investigador/a); Carrasco Gil, Sandra (Investigador/a); Lopez Rayo, Sandra (Investigador/a); Hernandez Apaolaza, Maria Lourdes (Investigador principal (IP)); Garate Ormaechea, Agustin (Investigador/a); Lucena Marotta, Juan Jose (In

Entidades investigadoras: Facultad de Ciencias. Geología y Geoquímica; Facultad de Ciencias. Biología; Facultad de Ciencias. Química Agrícola y Bromatología; Facultad de Ciencias (Centro); Micronutrientes en Agricultura (Grupo); - (Departamento Universitario); Universidad Autónoma

Cantidad financiada: 314600 €

41. Functional regulation of integrins and other cell adhesion molecules on leukocytes and tumor cells and their relevance in the binding, fusion and uptake of exosomes

Referencia: SAF2016-77096

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Cabanas, Carlos (IP); Lafuente, Esther M; Reyes Manzanas, Raquel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 108000 €

42. Generación y análisis de consorcios bacterianos para su uso como inoculantes en agricultura.

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Rizosfera (Grupo)

Financiador: Kimitec S.L. 33983 €

43. Genómica de la especiación en organismos no-modelo: explorando el continuo de diversificación en las mariposas Europeas (RADMAR).

Referencia:

Vigencia: 2017-2019

Investigador principal: Roger Vila Ujaldón.

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia Ministerio de Economía y Competitividad.

44. Hipótesis de los Ecotipos Fractales

Referencia: CGL2015-72431-EXP

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan (IP); Valcárcel Núñez, Virginia; Cala Rivero, M Victoria

Entidades participantes: Departamento de Biología; Geología y Geoquímica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad. 60500 €

45. Impacto del cambio climático sobre el microbioma de suelos y lagos árticos

Referencia: PCIN-2016-001

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Quesada del Corral, Antonio (UAM, Investigador principal); Justel Eusebio, Ana María (UAM, Investigadora); Perona Urizar, Elvira (UAM, Investigadora); Alcamí Pertejo, Antonio (UAM, Investigador); Fernández-Valiente, Eduardo (UAM, Investigador); Rico Eguizabal, Eugenio (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad.

46. Implicación de los lincrnas en el desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T

Referencia: UAM/113

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Santos Hernández, Francisco Javier (IP); Fernández Piqueras, José; López-Nieva, Pilar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid. 20389 €

47. Integración de estrategias genómicas en un mapa de alteraciones genéticas y epigenéticas que gobiernan el desarrollo de los linfomas linfoblásticos.

Referencia: IIS-FJD-2018

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Javier; Villa Morales, María; López-Nieva; Pilar

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 30000 €

48. Interacción entre predisposición genética a la obesidad y hábitos activos en escolares españoles y mexicanos

Referencia: PR41/17-21008

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Marrodán Serrano, María Dolores (IP); Prado Martínez, Consuelo

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Medicina; Feminismo y Género (Grupo)

Financiador: Banco Santander y Universidad Complutense de Madrid. 6500 €

49. La actividad física clave para la prevención y tratamiento de la obesidad en escolares predispuestos genéticamente

Referencia: P2017/RM24

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Marrodán Serrano, María Dolores (IP); Prado Martínez, Consuelo

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Medicina; Feminismo y Género (Grupo)

Financiador: IX Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Cátedra Real Madrid / Escuela Universitaria Real Madrid - Universidad Europea (Programa Financiador competitivo). 6000 €

50. La importancia de los puertos deportivos en el establecimiento y dispersión de especies invasoras. La epifauna móvil como modelo de estudio

Referencia: CGL2017-82739-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Moreira Da Rocha, Juan

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 78650 €

51. La meiosis y la evolución de los cromosomas sexuales en mamíferos

Referencia: CGL2014-53106-P

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Page Utrilla, Jesús (IP); Viera Vicario, Alberto; Sánchez Rufas, Julio; García López, Eva; Gil Fernández, Ana; Parra Catalán, María Teresa

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de las Divisiones Meióticas en Mamíferos (Grupo); Estructura del Cromosoma Meiótico (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

52. La muerte del Príncipe en Francia y en los reinos hispánicos (S. XI-XV). Modelos de comparación (MIGRAVIT)

Referencia: HAR2016-74846-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Miranda García, Fermín (IP); Vicente García; Luis Miguel; López Gómez, Erika; López de Guereño Sanz, M Teresa; González Martín, Armando

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teoría del Arte; Facultad de Filosofía y Letras. Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Facultad de Filosofía y Letras; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo); El Edificio en el Imaginario Medieval (Grupo)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Financiador competitivo). 42350 €

53. Las Hoyas (Cretácico Inferior): comunidades microbianas, diversidad y dinámica paleoecológica en el contexto de un sistema regional de humedales

Referencia: CGL2013-42643-P

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Delgado Buscaloni, Ángela (IP); Galán Puchades, María Teresa; Delvene Ibarrola, Graciela; Moratalla García, José Joaquín; López Archilla, Ana Isabel; M Antonia Fregenal Martínez; Poyato Ariza, Francisco José; Paloma Alcorlo Pagés (UAM, Investigadora)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Biología; Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Facultad de Ciencias Geológicas (UCM); IGME.

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

54. Microbioma mínimo, grupos funcionales y otus dinámicas: un nuevo marco analítico y conceptual para abordar la complejidad del panmicrobioma intestinal

Referencia: BIO2016-80101-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Aguirre de Cácer García, Daniel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 72600 €

55. Modernidad(es) descentralizada(s): arte, política y contracultura en el eje transatlántico durante la Guerra Fría

Referencia: HAR2014-53834-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Barreiro López, P (IP); Cambra Moo, Óscar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 28000 €

56. Modernidad(es) descentralizada(s): arte, política y contracultura en el eje transatlántico durante la Guerra Fría II

Referencia: HAR2017-82755-P

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Ruido, María (IP); Barreiro López, Paula (IP); Cambra Moo, Óscar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 60500 €

57. Modificaciones post-traduccionales de historias en el centrómero interno e impacto sobre las divisiones meióticas de mamíferos y en el origen de aneuploidías

Referencia: BFU2014-53681-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Suja Sánchez, José Ángel (IP); Berenguer López, Inés; Viera Vicario, Alberto; Gómez Lencero, Rocío; Barreras Romero, Lorena

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de las Divisiones Meióticas en Mamíferos (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad. 157300 €

58. Nanomateriales para el estudio de afecciones cardiovasculares

Referencia: MAT2016-75362-C3-1-R

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Monje, Luis; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Jaque García, Daniel; Sanz Rodríguez, Francisco; Ortgies, Dirk Horst; García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Haro González, Patricia; Bravo Roldan, David

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis (Grupo); Endotelio e Isquemia-Reperfusión (Grupo); Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 272250 €

59. Nanosensores luminiscentes para la detección de hipoxia en vivo en tejidos isquémicos

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Ortgies, Dirk Horst (IP); Martín Rodríguez, Emma; Sanz Rodríguez, Francisco; Ribagorda Lobera, María; Fernández Monsalve, Nuria; Jaque García, Daniel

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Departamento de Biología; Departamento de Química Orgánica; Facultad de Medicina.

Financiador: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

60. New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS)

Referencia: COST Action ES1403

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Fernández Piñas, Francisca (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Mecanismos Moleculares de Aclimatación de las Cianobacterias a Estrés Ambiental (Grupo)

Financiador: Comisión Europea. 724000 €

61. Nuevas fronteras del nanomagnetismo fundamental y aplicado. NANOFRONTMAG

Referencia: P2013/MIT-2850

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Miranda Soriano, Rodolfo (IP); Agrait de la Puente, Nicolás; Suderow Rodríguez, Hermann; Ramos Ruíz, Miguel Ángel; Guillamón Gómez, Isabel; Vieira Días, Sebastián; Álvarez Alonso, Jesús; De Miguel Llorente, Juan José; Farías Tejerina, Daniel; Fernández Cuñado, José Luis; Navarro Ocaña, Juan Jesús; Barrena Escolar, Víctor; Benito Llorens, José; Herrera Vasco, Edwin; Kurt Grellmn, Thomas Alesander; Sánchez Barquilla, Raquel; Wu, Beilun; Aliev Kanzaski, Farkhad; Pakdel, Sahar; Palacios Burgos, Juan José; Rincón García, Laura; Camarero de Diego, Julio; Moratalla Martín, Manuel Eduardo

Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Física de la Materia Condensada; Magnetotransporte (Grupo); Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo); Electrónica Unimolecular (Grupo); Bajas Temperatura

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid. 731400 €

62. Nuevos conceptos y herramientas de análisis para el estudio del paleoecosistema de Lo hueco (Cretácico Superior, Fuentes, Cuenca)

Referencia: CGL2015-68363-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Ortega Coloma, Francisco (IP); Sanz García, José Luis (IP); Barroso Barcenilla, Fernando; Cambra Moo, Óscar. 88200 €

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad.

63. Obtención de imagen diagnóstica molecular intracoronaria in vivo mediante el uso de Tomografía de Coherencia Óptica y nanopartículas funcionalizadas

Referencia: PI16/00812

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Alfonso Manterola, Fernando (IP); Ortgies, Dirk Horst; García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Sanz Rodríguez, Francisco; García Villalón, Ángel Luis; Aguilar Torres; Rivero Crespo, Fernando

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Departamento de Biología; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

64. Observatorio ciudadano de la biodiversidad de mariposas en la ciudad “uBMS”.

Referencia:

Vigencia: 2018

Investigadora Principal: Yolanda Melero, CREAF.

Financiador: Fundación Biodiversidad. 2018.

65. Osteología de los enterramientos de Las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo)

Referencia: FUAM 099107

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Cambra Moo, Óscar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras, UAH. 1652,89 €

66. Palaeontological excavations in an exceptional fossil site: the diversity of life 125 million years ago

Referencia: PA-GA201804

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Martín Abad, Hugo (IP); Marugán Lobón, Jesús; Delgado Buscaloni, Ángela; Poyato Ariza, Francisco José

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: The Palaeontological Association. 2.000 £

67. Pinzas optoelectrónicas para la manipulación de nanopartículas y especies biológicas sobre niobato de litio y su implementación en dispositivos optofluídicos

Referencia: MAT2017-83951-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Carrascosa Rico, Mercedes (IP); Blázquez Castro, Alfonso; Bella Sombría, José Luis; Alcázar de Velasco Rico, Ángel Manuel; Méndez Jaque, Ángel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Física de Materiales; E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL; MECANO: Investigación didáctica en la Ingeniería Mecánica (Grupo); Zonas Híbridas (Grupo); Óptica No-Lineal y Guías de Onda Ópticas (Grupo); Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 121000 €

68. Plan de Acción de Mejora en Educación Nutricional**Referencia:** FUAM 068903**Vigencia:** 2006 - 2019**Investigadores:** Acevedo Cantero, Paula (IP), Carmenate Moreno, Margarita (Co-IP)**Entidades participantes:** Departamento de Biología**Financiador:** Fundación Española del Corazón**69. Población, familia y envejecimiento en el mundo contemporáneo: dimensiones de un proceso en marcha****Referencia:** S2015/HUM-3321**Vigencia:** 2016 - 2018**Investigadores:** Sánchez, Jesús (IP); Requena, Miguel (IP); Reher, David (IP); Montero López, María del Pilar (IP)**Entidades participantes:** Departamento de Biología**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid. 7045,36 €**70. Predation risk in rodents: assessing its effect on behavior, physiological stress and Andes hantavirus prevalence in *Oligoryzomys longicaudatus*****Referencia:****Vigencia:** 2018 - 2021**Investigadores:** Rubio Carrasco, André (IP); Barja Núñez, Isabel; Bonacic, Cristian; Ferrés, Marcela**Entidades participantes:** Departamento de Biología**Financiador:** Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT). 85000 €**71. Programa de actividades de I+D LINFOMAS-CM****Referencia:** S2017/BMD-3778**Vigencia:** 2018 - 2021**Investigadores:** Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Francisco Javier; Sastre Merlín, Isabel**Entidades participantes:** Departamento de Biología**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid. 64227 €**72. Programa de actividades de I+D RENIM-CM****Referencia:** S2017/BMD-3867**Vigencia:** 2018 - 2021**Investigadores:** Jaque García, Daniel (IP); García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Ortgies, Dirk Horst; Sanz Rodríguez, Francisco; Ribagorda Lobera, María; Haro González, Patricia; Monje, Luis; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Ortgies.**Entidades participantes:** Departamento de Física de Materiales; Departamento Física Aplicada; Departamento de Química Orgánica; Departamento de Biología; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (grupo)**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid.**73. Propuesta comparativa para la gestión educativa en espacios naturales y actividades tradicionales del entorno entre Gyeryongsan National Park (Daejeon, Corea del Sur) y Montes de Valsaín (Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama).****Referencia:** 2017/ASIA/05**Vigencia:** 2017 - 2018**Investigadores:** García de la Vega, Alfonso (IP); Martín Moreno, Raúl; Santa-Cecilia Mateos, Fernando; González Mangas, Julián Francisco**Entidades participantes:** Departamento de Biología; Facultad de Formación de Profesorado y Educación. Didácticas Específicas**Financiador:** Banco Santander (Programa Financiador competitivo). 12500 €

74. Regulación del metabolismo de biotoles, factor crítico en la dinámica de metal(oid)es tóxicos en plantas de cultivo, para una agricultura más segura

Referencia: AGL2017-87591-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (IP); Ortega Villasante, Cristina (IP); Cuypers, Ann J F; Expósito Rodríguez, Maríno; González Díaz, Aida; Mullineaux, Philip M.; Martínez Diez, Flor

Entidades participantes: Departamento de Biología; Fotosíntesis: Mecanismos de Transporte de Proteínas al Cloroplasto (Grupo); Fotosíntesis: Mecanismos de Transporte de Proteínas al Cloroplasto (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 133100 €

75. Restauración y conservación de los ecosistemas madrileños: Respuesta frente al cambio global (REMEDINAL-3)

Referencia: S-2013/MAE-2719

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña (UAM, IP-Grupo UAM); Mata Estacio, Cristina (UAM, Investigadora); Seoane Pinilla, Javier (UAM, Investigador); Castro Parga, Isabel (UAM, Investigadora); Oñate Rubalcaba, Juan José (UAM, Investigador); Malo Arrazola, Juan Esteban (UAM,

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidad Rey Juan Carlos (URJC); Universidad de Alcalá de Henares (UAH); Universidad Complutense de Madrid (UCM); Universidad Politécnica de Madrid (UPM); Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA); CULTIVE; NUTRILAB; OHL; FERROVIAL

Financiador: Programa de actividades de I+D por Grupos de Investigación Consolidados de la Comunidad de Madrid. 600300 €

76. Riesgo ambiental de micro y nanoplásticos en aguas tratadas y regeneradas procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales

Referencia: CTM2016-74927-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Fernández Piñas, Francisca (IP1); Martín García, Esperanza; Marco Heras, Eduardo; Leganés Nieto, Francisco (IP2); González Pleiter, Miguel; Hurtado Gallego, Jara; Pulido Reyes, Gerardo

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Biología; Mecanismos Moleculares de Aclimatación de las Cianobacterias a Estrés Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 188760 €

77. SEPULTUS. Enterrar al Príncipe en Francia y la Península Ibérica (ss. X-XV)

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Lamazou-Duplan, Véronique (IP); Miranda García, Fermín (IP); Ruiz de la Peña, Isabel; Debiais, Vincent; Vilar, Herminia; Herreros Lopetegui, S.; Ramírez Vaquero, Eloísa; Rodríguez-Peña Sainz e la Maza, Diego (Investigador, Becario colaborador); López Gómez, Erika; González Martín, Armando; Vicente García, Luis Miguel; López de Guereño Sanz, M Teresa

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teoría del Arte; Facultad de Filosofía y Letras. Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo); El Edificio en el Imaginario Medieval (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid; Casa de Velázquez. 8000 €

78. Una visión genómica y epigenómica integrada de la heterogeneidad intratumoral durante la evolución de las neoplasias linfooblásticas de células T precursoras

Referencia: SAF2015-70561-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Villa Morales, María del Consuelo (IP); Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Francisco Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. 350900 €

79. Unificando nichos, interacciones y distribuciones: un entorno teórico común para dinámica de rangos geográficos y coexistencia local

Referencia: CGL2016-78070-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Estébanez Pérez, Belén

Entidades participantes: Departamento de Biología; Briología: Taxonomía y Biogeografía de Briófitos Epífitos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. Museo Nacional de Ciencias Naturales.

80. Variabilidad en la respuesta a la disponibilidad hídrica en genotipos de ajo (*Allium sativum* L.): base funcional para la mejora de la producción, la calidad y la resistencia a plagas y patógenos

Referencia: RTA2015-00057-00-00

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: David Sánchez Gómez (IP); Soledad Sanz Alférez (UAM); Gloria Nombela (ICA-CSIC); y Almudena Lázaro (IMIDRA)

Entidades participantes: Departamento de Biología-UAM; IRIAF Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha; Instituto de Ciencias Agrarias-CSIC; IMIDRA.

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 110.000 €

81. Caracterización de cianobacterias endémicas de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán (Méjico) y evaluación de su importancia en la fertilidad y estabilidad del suelo

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Mateo, P; Muñoz-Martín, M.A.; Becerra-Absalón, I.

Entidades participantes: Departamento de Biología. Cianobacterias: Diversidad y respuestas a cambios ambientales (Grupo)

Financiador: CEAL-UAM-SANTANDER. 12570 €

TESIS DOCTORALES

En 2018, se han defendido 14 tesis doctorales en el Departamento

Relación de Tesis doctorales - Ordenación alfabética por título

1. Adaptación de Azoarcus sp. CIB a diferentes condiciones ambientales

Autoría: Fernández Llamosas, Helga

Dirigida por: Carmona Pérez, Manuel; Díaz Fernández, Eduardo

<http://hdl.handle.net/10486/684218>

Programa de Doctorado en Microbiología

2. Convergent Evolution of Biochemical Innovations in Polychaetes: Characterizing the Molecular Basis of Bioluminescence and Venom Production

Autoría: Verdes Gorín, Aida E.

Dirigida por: Pola Pérez, Marta; Holford, Mandë

Desarrollada en: City University of New York

<http://hdl.handle.net/10486/686971>

Programa de Doctorado en Biología

3. Ecología de la conservación de Margaritifera auricularia (Spengler, 1973) en Francia.

Autoría: Soler Girbes, Joaquín

Dirigida por: Araujo Armero, Rafael; Wantzen, Karl Matthias

Tutorizada por: Luque del Villar, Angel Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686699>

Programa de Doctorado en Biología

4. Efecto de diferentes factores ambientales, del riesgo de depredación y de los niveles de testosterona sobre la modulación de las respuestas comportamental y de estrés fisiológico en el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*)

Autoría: Sánchez González, Beatriz

Dirigida por: Barja Núñez, Isabel

<http://hdl.handle.net/10486/684150>

Programa de Doctorado en Biología

5. Efectos de la vitamina D en daño genómico y senescencia celular en el contexto de la fibrosis inducida por bleomicina

Autoría: Guijarro López, Trinidad

Dirigida por: Zambrano Duarte, Alberto; Sanz Rodríguez, Francisco

<http://hdl.handle.net/10486/686615>

Programa de Doctorado en Biología

6. Estudio de la regulación del gen FBXW7 y el papel de sus isoformas en linfoma linfoblástico de células T

Autoría: Vázquez Domínguez, Irene

Dirigida por: Fernández Piqueras, José; González Sánchez, Laura

Tutorizada por: González Sánchez, Laura

<http://hdl.handle.net/10486/685767>

Departamento de BM - BIOPrograma de Doctorado en Biociencias Moleculares

7. Estudio de nuevos marcadores de infertilidad masculina

Autoría: García Rodríguez, Anaís

Dirigida por: Roy Barcelona, Rosa

<http://hdl.handle.net/10486/684219>

Programa de Doctorado en Biología

8. Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de carcinoma escamoso cutáneo mediante su combinación con terapias coadyuvantes

Autoría: Salazar Ayestarán, Nerea

Dirigida por: Juarranz de la Fuente, Ángeles; Gilaberte Calzada, Yolanda

<http://hdl.handle.net/10486/686686>

En colaboración con el Departamento de Biología MolecularPrograma de Doctorado en Biociencias Moleculares

9. Evolutionary history and diversification mechanisms in the avian genus Junco: a multidisciplinary approach using phenotypic, ecological, phylogeographic and phylogenomic data

Autoría: Friis Montoya, Guillermo Torgeir

Dirigida por: Milá Valcárcel, Borja

Tutorizada por: Bella Sombría, José L.

<http://hdl.handle.net/10486/681737>

Programa de Doctorado en Biología

10. Insights into the regulation of reproductive development in *Arabidopsis thaliana* by the chromatin protein EBS

Autoría: Komar, Dorota Natalia

Dirigida por: Piñeiro Galvín, Manuel Ángel

Tutorizada por: Hernandez Rodriguez, Luis Eduardo; Jarillo, José Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686604>

Programa de Doctorado en Biología

11. Paleoneurología comparada de los linajes neandertal y sapiens. Nuevas evidencias aportadas por los fósiles de El Sidrón (Asturias)

Autoría: García Tabernero, Antonio

Dirigida por: Rosas González, Antonio

Tutorizada por: Delgado Buscaloni, Ángela

<http://hdl.handle.net/10486/684185>

Programa de Doctorado en Biología

12. Polyanionic dendritic nanoparticles against human immunodeficiency virus Type 1 and herpes simplex virus Type 2: searching for microbicides and new therapeutic approaches = Nanopartículas aniónicas tipo carbosilano frente a la infección por el virus de la inmunodeficiencia tipo 1 y el virus del herpes simple tipo 2: búsqueda de microbicidas y nuevas aplicaciones terapéuticas

Autoría: Guerrero Beltrán, Carlos

Dirigida por: Muñoz Fernández, María de los Ángeles; Jiménez Fuentes, José Luis

Tutorizada por: Villanueva Oroquieta, Ángeles

<http://hdl.handle.net/10486/686612>

Programa de Doctorado en Biología

13. Regulación ambiental de la movilidad en *Pseudomonas fluorescens* F113

Autoría: Muriel Fernández, Candelas

Dirigida por: Martín Basanta, Marta; Rivilla Palma, Rafael

<http://hdl.handle.net/10486/685315>

Programa de Doctorado en Microbiología

14. Taxonomía y sistemática del género *Trisetum* Pers. en el Paleártico y de la subtribu Aveninae (Poaceae: Pooideae: Poeae)

Autoría: Barberá Sánchez, Patricia

Dirigida por: Aedo Pérez, Carlos; Romero Zarco, Carlos

Tutorizada por: Ortúñez, Emma

<http://hdl.handle.net/10486/684091>

Programa de Doctorado en Biología

INVESTIGADORES VISITANTES

- Ángela Caro Borrero. Universidad Autónoma de México. Docente del Departamento: Elvira Perona.

- José Manuel Guerra García. Universidad de Sevilla. Docente del Departamento: Juan Moreira da Rocha

- Carmen Benítez Benítez. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Docente del Departamento:
Pedro Jiménez Mejías

PDI PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO

Relación de investigadores del Departamento de Biología, tenidos en cuenta para la Memoria de Investigación de 2018.

ACEVEDO CANTERO, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260810>
AGUADO MOLINA, M.T. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261060>
BARJA NUÑEZ, I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261629>
BATUECAS SUAREZ, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259567>
BELLA SOMBRIA, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259573>
BENITO SIPOS, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260968>
BOLAÑOS ROSA, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259058>
BONILLA MANGAS, I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259596>
CAÑETE GUGEL, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259619>
CARDIEL SANZ, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261004>
CARMENATE MORENO, M.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260974>
CASTILLO ESCASSI, P. DEL <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260131>
CEBOLLA LOZANO, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259111>
DE LA FUENTE GARCIA, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261486>
DELGADO BUSCALIONI, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260162>
DRAPER DIAZ DE ATAURI, I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260053>
ESTEBANEZ PEREZ, B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260717>
FERNANDEZ CALVIN, M.B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260971>
FERNANDEZ FREIRE, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260493>
FERNANDEZ PERALTA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259757>
FERNANDEZ PIÑAS, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260189>
FERNANDEZ PIQUERAS, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259759>
FERNANDEZ VALIENTE, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259764>
GAMARRA GAMARRA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258344>
GARCIA ANTON, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259788>
GARCIA DE LA VEGA, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261492>
GARCIA-BARROS SAURA, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261494>
GONZALEZ AGUILERA, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261496>
GONZALEZ MARTIN, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261134>
GOSALBEZ BERENGUER, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259866>
GRANDE PARDO, M.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264462>
HAZEN DE SAN JUAN, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260249>
HERNANDEZ RODRIGUEZ, L. E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258434>
HERRERO SOLANS, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259890>
JUARRANZ DE LA FUENTE, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261501>
LARA GARCIA, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258471>
LEGANES NIETO, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261828>
LEON ALVAREZ, Y. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259040>
LLORET ROMERO, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261229>
LOPEZ FERNANDEZ, M.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259949>
LOPEZ GARCIA, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258490>
LOPEZ MUNGUITA, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259957>
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259967>
LUQUE DEL VILLAR, A.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259970>
MACIA BARCO, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262114>
MAGARIÑOS SANCHEZ, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260372>
MARCO HERAS, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259986>
MARTIN BASANTA, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260042>
MARTIN MARTIN, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260299>

MARTINEZ DIEZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260308>
MARUGAN LOBON, J.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261303>
MATEO ORTEGA, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259163>
MAZIMPAKA NIBARERE, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259166>
MIGUEL AGUEDA, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259175>
MOLINA BALSA, I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260641>
MONTERO LOPEZ, M.P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260374>
MORALES MUÑIZ, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259201>
MOREIRA DA ROCHA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262317>
MORENO SAIZ, J.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259211>
ORTEGA VILLASANTE, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260482>
ORTUÑEZ RUBIO, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258626>
ORUS ORUS, M.I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260556>
PAGE UTRILLA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260879>
PARDO DE SANTAYANA, M.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261566>
PARRA CATALAN, M.T. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260790>
PEREZ ALVAREZ, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260769>
PERONA URIZAR, E.V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261841>
PITA DOMINGUEZ, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260405>
POLA PEREZ, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262127>
POYATO ARIZA, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260040>
PRADO MARTINEZ, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259307>
QUESADA DEL CORRAL, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259315>
REDONDO NIETO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261331>
RIVILLA PALMA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261457>
ROMO BENITO, H. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260494>
ROSELLO IZQUIERDO, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261459>
ROY BARCELONA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261336>
SAN MARTIN PERAL, G. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260211>
SANCHEZ RUFAS, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261207>
SANTOS HERNANDEZ, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259417>
SANZ ALFEREZ, S. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259418>
SANZ GARCIA, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259420>
SANZ RODRIGUEZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260710>
SENTIS CASTAÑO, C.F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259428>
SUJA SANCHEZ, J.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259451>
TORRE ESCUDERO, J. DE LA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259464>
TORROJA FUNGAIÑO, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260046>
TURIEGANO MARCOS, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260973>
VALCARCEL NUÑEZ, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262319>
VAREA GONZALEZ, C.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260348>
VIEJO MONTESINOS, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258976>
VIERA VICARIO, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260050>
VILLA MORALES, M.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261539>
VILLANUEVA OROQUIETA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260621>