



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2019

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2019

Este documento tiene como objetivo recoger los resultados de la investigación realizada, a lo largo de 2019, por los profesores e investigadores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Reúne 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 de Ciencias actualiza y completa los perfiles individuales. Esta memoria ha sido realizada por la Biblioteca de Ciencias contando con las aportaciones facilitadas por los integrantes del departamento.

Departamento de Biología
Memoria de Investigación 2019

CONTENIDO

1. PUBLICACIONES	
- ARTICULOS	4
- OTRAS PUBLICACIONES	21
2. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS	27
3. TESIS DOCTORALES	38
4. PDI	
4.1. PDI PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM	43
4.2. PDI NO PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM	46
4.2.1. Profesor Emérito	46
4.2.2. PDI Doctor no permanente POSDOC	47
4.2.3. Personal investigador en Formación (PIF) PREDOC	48

1 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES	ARTÍCULOS	OTRAS PUBLICACIONES
244	202	42

Relación de Publicaciones de 2019 del Departamento de Biología. (Ordenación alfabética por autor)

ARTÍCULOS

1. Aceituno-Mata, L.; Pardo-de-Santayana, M. & Tardío, J. (2019). Nabo de Valdemanco. Sierra de Madrid. *AGRICULTURA ECOLÓGICA* 38: 58.
2. Agarwal, A.; Parekh, N.; Panner Selvam, MK.; .. ; Gosálvez, J.; ... ; Harlev, A. (2019). Male Oxidative Stress Infertility (MOSI): Proposed Terminology and Clinical Practice Guidelines for Management of Idiopathic Male Infertility. *THE WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH*. (ISSN: 22874208). 37(3): 296-312. DOI: 10.5534/wjmh.190055
3. Aguado, M.; Capa, M.; Lago-Barcia, D.; Gil, J.; Pleijel, F.; Nygren, A. (2019). Species delimitation in *Amblyosyllis* (Annelida, Syllidae). *PLOS ONE*. (ISSN: 19326203). 14(4): E0214211. DOI: 10.1371/journal.pone.0214211
4. Alarcón-Ríos, L.; Nicieza, A.; Kaliontzopoulou, A.; Buckley, D.; Velo-Antón, G. (2019). Evolutionary History and Not Heterochronic Modifications Associated with Viviparity Drive Head Shape Differentiation in a Reproductive Polymorphic Species, *Salamandra salamandra*. *EVOLUTIONARY BIOLOGY*. (ISSN: 00713260). 47: 43-55. DOI: 10.1007/s11692-019-09489-3
5. Almela, P. y Quesada, A. (2019). De la península antártica a la península ibérica: tapetes microbianos de cianobacterias en el ecosistema. *NEMUS*. (ISSN: 1697-2694). 9: 172-180.
6. Almela, P.; Velázquez, D.; Rico, E.; Justel, A.; Quesada, A. (2019). Carbon Pathways Through the Food Web of a Microbial Mat From Byers Peninsula, Antarctica. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. (ISSN: 1664302X). 10: 628. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00628
7. Álvarez-Campos, P.; Kenny, NJ.; Verdes, A.; Fernández, R.; Novo, M.; Giribet, G.; Riesgo, A. (2019). Delegating sex: differential gene expression in stolonizing syllids uncovers the hormonal control of reproduction. *GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION*. (ISSN: 17596653). 11(1): 295-318. DOI: 10.1093/gbe/evy265
8. Araujo, AK.; Pola, M.; Malaquías, MAE.; Cervera, JL. (2019). To be or not to be? What molecules say about *Runcina brenkoae* Thompson, 1980 (Gastropoda: Heterobranchia: Runcinida). *SCIENTIA MARINA*. (ISSN: 02148358). 83(3): 223-235. DOI: 10.3989/scimar.04907.07A
9. Arellano, G.; Medina, N.G.; Tan, S.; Mohamad, M.; Davies, SJ. (2019). Crown damage and the mortality of tropical trees. *NEW PHYTOLOGIST*. (ISSN: 0028646X). 221(1): 169-179. DOI: 10.1111/nph.15381
10. Arribas, I.; Buscalioni, A.; Torres, R.; Espílez, E.; Mampel, L.; Alcalá, L. (2019). A new goniopholidid crocodyliform, *Hulkepholis rori* sp. nov. from the Camarillas formation (early Barremian) in Galve, Spain). *PEERJ*. (ISSN: 21678359). 7: E7911. DOI: 10.7717/peerj.7911

11. Baena, I.; Pérez-Mendoza, D.; Sauviac, L.; Francesch, K.; Martín, M.; Rivilla, R.; Bonilla, I.; Bruand, C.; Sanjuán, J.; Lloret, J. (2019). A partner-switching system controls activation of mixed-linkage β -glucan synthesis by c-di-GMP in *Sinorhizobium meliloti*. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. (ISSN: 14622912). 21(9): 3379-3391. DOI: 10.1111/1462-2920.14624
12. Bañón M., Justel, A., Quesada, A., Alberro, J.V., González, S., y Vasallo, F. (2019). Diseño de una EMA móvil para el proyecto antártico MICROAIRPOLAR. Tiempo y Clima. (ISSN: 2340-6631). 5 (63): 42-45
13. Barja Núñez, I. (2019). Las actividades humanas estresan a los animales silvestres. EL ECOLOGISTA. (ISSN: 02116472). (101): 54-58.
14. Barrios-De Pedro, S. (2019). Bones of pycnodontiform fishes (Actinopterygii: Pycnodontiformes) in coprolites from the Barremian fossil site of Las Hoyas (Cuenca, Spain). JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. (ISSN: 02724634). 39(4): e1667814. DOI: 10.1080/02724634.2019.1667814
15. Becerra-Absalon, I.; Muñoz-Martíni, MA.; Montejano, G.; Mateo, P. (2019). Differences in the Cyanobacterial Community Composition of Biocrusts From the Drylands of Central Mexico. Are There Endemic Species? FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. (ISSN: 1664302X). 10: 937. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00937
16. Bermejo, R.; Bueno-Ramírez, P.; Martín, A.; De Balbín-Behrmann, R.; Rojas Rodríguez, J. (2019). 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
17. Blanco-Moreno C.; Gómez B.; Marugán-Lobón J.; Daviero-Gómez V.; Buscalioni Á. (2019). A novel approach for the metric analysis of fern fronds: Growth and architecture of the Mesozoic fern *Weichselia reticulata* in the light of modern ferns. PLOS ONE. (ISSN: 19326203). 14(6): E0219192. DOI: 10.1371/journal.pone.0219192
18. Bouda, S.; Hernández, L.; Haddioui, A. (2019). Internal transcribed spacer sequences analysis of genetic variation among and within populations of *Atriplex halimus* from different bioclimatic zones in Morocco. ACTA BOTANICA HUNGARICA. (ISSN: 0236-6495). 61(3-4): 233-250. DOI: 10.1556/034.61.2019.3-4.2
19. Bright, JA.; Marugán-Lobón, J.; Rayfield, EJ.; Cobb, SN. (2019). The multifactorial nature of beak and skull shape evolution in parrots and cockatoos (Psittaciformes). BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. (ISSN: 14712148). 19(1): 104. DOI: 10.1186/s12862-019-1432-1
20. Calatayud J.; Andivia E.; Escudero A.; Bernardo-Madrid R.; Melián C.J.; Stoffel M.; Aponte C.; Molina-Venegas R.; Arnan X.; Luzuriaga A.; Medina N.G.; Neuman M; Alves-Martins F.; Rosvall M.; Noriega J.A.; Pataro L.; Ballesteros-Cánovas J.A.; Morales-Molino C.; Ferrandis P.; Draper I.; Herrero A.; Juen L.; Cea A.; Madrigal-González J. (2019). Positive associations among rare species drive their persistence in ecological assemblages. NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. 4: 40-45. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41559-019-1053-5>.
21. Calleja, J.A.; Vigalondo, B.; Mazimpaka, V.; Draper, I.; Garilleti, R.; Lara, F. (2019). Earliest herbarium evidence of the occurrence of *Lewinskya acuminata* (Orthotrichaceae) in East Africa. JOURNAL OF BRYOLOGY. (ISSN: 0373-6687). 41(4). DOI: 10.1080/03736687.2019.1655871
22. Campo, T.; Pinilla, S.; Gálvez, S.; Sanz, J.; Márquez, F.; Morant, C. (2019). Synthesis procedure of highly densely packed carbon nanotube forests on TiN. NANOMATERIALS. (ISSN: 20794991). 9(4): 571. DOI: 10.3390/nano9040571

- 23.** Capa, M.; Nygren, A.; Parapar, J.; Bakken, T.; Meissner, K.; Moreira, J. (2019). Systematic re-structure and new species of Sphaerodoridae (Annelida) after morphological revision and molecular phylogenetic analyses of the North East Atlantic fauna. ZOOKEYS. (ISSN: 13132989). 845: 1-97. DOI: 10.3897/zookeys.845.32428
- 24.** Carmen Hernández, M.; Navarro-Castilla, A.; Barja, I. (2019). Wood mouse feeding effort and decision-making when encountering a restricted unknown food source. PLOS ONE. (ISSN: 19326203). 14(6): E0212716. DOI: 10.1371/journal.pone.0212716
- 25.** Casero, MC.; Velázquez, D.; Medina-Cobo, M.; Quesada, A.; Cirés, S. (2019). Unmasking the identity of toxigenic cyanobacteria driving a multi-toxin bloom by high-throughput sequencing of cyanotoxins genes and 16S rRNA metabarcoding. THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. (ISSN: 00489697). 665: 367-378. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.083
- 26.** Cespedes, A.; Villa, M.; Benito-Cuesta, I.; Pérez-Álvarez, MJ.; Ordóñez, L.; Wandosell, F. (2019). Energy-Sensing Pathways in Ischemia: The Counterbalance Between AMPK and mTORC. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. (ISSN: 13816128) 25(45): 4763-4770. DOI: 10.2174/1381612825666191210152156
- 27.** Chinsamy, A.; Marugán-Lobón, J.; Serrano, FJ.; Chiappe, L. (2019). Osteohistology and Life History of the Basal Pygostylian, *Confuciusornis sanctus*. ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. (ISSN: 19328486). 303(4): 945-962. DOI: 10.1002/ar.24282
- 28.** Corroto, F.; Gamarra Torres, O.; Macía, M.J. (2019). Different patterns in medicinal plant use along an elevational gradient in northern Peruvian Andes. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. (ISSN: 03788741). 239: 111924. DOI: 10.1016/j.jep.2019.111924
- 29.** Cortés-Gutiérrez, E.; García-Vielma, C.; Dávila-Rodríguez, M.; Sánchez-Dávila, H.; Fernández, J.; Gosálvez, J. (2019). 1p36 is a chromosomal site of genomic instability in cervical intraepithelial neoplasia. BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY. (ISSN: 10520295). 95(2): 137-144. DOI: 10.1080/10520295.2019.1652344
- 30.** Cortés-Gutiérrez, E.; García De La Vega, C.; Bartolomé-Nebreda, J.; Gosálvez, J. (2019). Characterization of DNA cleavage produced by seminal plasma using leukocytes as a cell target. SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. (ISSN: 19396368). 65(6): 420-429. DOI: 10.1080/19396368.2019.1645236
- 31.** Cortés-Sánchez, M.; Jiménez-Espejo, FJ.; Simón-Vallejo, MD.; Stringer, C.; Lozano Francisco, MC.; García-Alix, A.; Vera Peláez, JL.; Odriozola, CP.; Riquelme-Cantal, JA.; Parrilla Giráldez, R.; Maestro González, A.; Ohkouchi, N.; Morales-Muñiz, A. (2019). An early Aurignacian arrival in southwestern Europe. NATURE ECOLOGY & EVOLUTION (ISSN: 2397334X). 3(2): 207-2012. DOI: 10.1038/s41559-018-0753-6
- 32.** Cortés-Sánchez, M.; Simon-Vallejo, MD.; Jiménez-Espejo, FJ.; Lozano Francisco, MC.; Vera-Peláez, JL.; Maestro González, A.; Morales-Muniz, A. (2019). Shellfish collection on the westernmost Mediterranean, Bajondillo cave (similar to 160-35 cal kyr BP): A case of behavioral convergence? QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. (ISSN: 02773791). 217: 284-296. DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.02.007
- 33.** Costa-Pérez, M.; Moratalla, J.; Marugán-Lobón, J. (2019). Studying bipedal dinosaur trackways using geometric morphometrics. PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA. (ISSN: 10948074). 22(3): 1-13. DOI: 10.26879/980
- 34.** Cuesta, E.; Ortega, F.; Sanz, J. (2019). Axial osteology of *Concavenator corcovatus* (Theropoda; Carcharodontosauria) from the Lower Cretaceous of Spain. CRETACEOUS RESEARCH. (ISSN: 01956671). 95: 106-120. DOI: 10.1016/j.cretres.2018.10.026

- 35.** de Cárcer, G. (2019). The Mitotic Cancer Target Polo-Like Kinase 1: Oncogene or Tumor Suppressor? *GENES*. (ISSN: 20734425). 10(3): 208. DOI: 10.3390/genes10030208
- 36.** de la Torre, J.; Crespo, F.; Arroyo, F.; Zabal-Aguirre, M.; Abdoon, A.; Gosálvez, J. (2019). Effect of sperm dosage transportation in stallions: Effect on sperm DNA fragmentation. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. (ISSN: 03784320). 206: 38-45. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2019.05.005
- 37.** De Vasconcelos Silva, F.; Herrero-Barrencua, A.; Pola, M.; Cervera, J. (2019). Description of a new species of *Marionia* (Gastropoda: Heterobranchia: Tritoniidae) from the Gulf of Guinea (eastern Atlantic Ocean). *BULLETIN OF MARINE SCIENCE*. (ISSN: 00074977). 95(3): 431-447. DOI: 10.5343/bms.2018.0096
- 38.** Del Olmo Lianes, I.; Bruner, E.; Cambra-Moo, O.; Molina Moreno, M.; González Martín, A. (2019). Cranial vault thickness measurement and distribution: a study with a magnetic calliper. *ANTHROPOLOGICAL SCIENCE* (ISSN: 09187960). 127 (1) : 47-54. DOI: 10.1537/ase.190306
- 39.** Delibes, M.; Centeno-Cuadros, A.; Muxart, V.; Delibes, G.; Ramos-Fernández, J.; Morales, A. (2019). New insights into the introduction of the common genet, *Genetta genetta* (L.) in Europe. *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES* (ISSN: 18669565). 11(2): 531-539. DOI: 10.1007/s12520-017-0548-8
- 40.** Dittmann, I.; Cuadrado, D.; Aguado, M.; Noreña, C.; Egger, B. (2019). Polyclad phylogeny persists to be problematic. *ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION*. (ISSN: 14396092). 19(4): 585-608. DOI: 10.1007/s13127-019-00415-1
- 41.** Doe, D.; Molina Moreno, M.; Rascón Pérez, J.; Candelas González, N.; Cambra-Moo, O.; Campo Martín, M.; González Martín, A. (2019). Puberty in the Bronze Age: First application of a puberty estimation method to a prehistoric population. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY* (ISSN: 1047482X). 29(6): 1091-1099. DOI: 10.1002/oa.2822
- 42.** Doe, D.; Rascón Pérez, J.; Cambra-Moo, O.; Campo Martín, M.; González Martín, A. (2019). Assessing pubertal stage in adolescent remains: an investigation of the San Nicolás Maqbara burial site (Murcia, Spain). *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES* (ISSN: 18669565). 11(2): 541-554. DOI: 10.1007/s12520-017-0543-0
- 43.** Durkee, P.; Polo, P.; Muñoz-Reyes, J.; Rodríguez-Ruiz, C.; Losada-Pérez, M.; Fernández-Martínez, A.; Turiégano, E.; Buss, D.; Pita, M. (2019). Men's Bodily Attractiveness: Muscles as Fitness Indicators. *EVOLUTIONARY PSYCHOLOGY*. (ISSN: 14747049). 17(2): 1474704919852918. DOI: 10.1177/1474704919852918
- 44.** Echarri, A.; Pavón, D.; Sánchez, S.; García-García, M.; Calvo, E.; Huerta-López, C.; Velázquez-Carreras, D.; Viaris de Lesegno, C.; Ariotti, N.; Lázaro-Carrillo, A.; Strippoli, R.; De Sancho, D.; Alegre-Cebollada, J.; Lamaze, C.; Parton, R.; Del Pozo, M. (2019). An Abl-FBP17 mechanosensing system couples local plasma membrane curvature and stress fiber remodeling during mechanoadaptation. *NATURE COMMUNICATIONS*. (ISSN: 20411723). 10(1): 5828. DOI: 10.1038/s41467-019-13782-2
- 45.** Edo, C.; Tamayo-Belda, M.; Martínez-Campos, S.; Martín-Betancor, K.; González-Pleiter, M.; Pulido-Reyes, G.; García-Ruiz, C.; Zapata, F.; Leganés, F.; Fernández-Piñas, F.; Rosal, R. (2019). Occurrence and identification of microplastics along a beach in the Biosphere Reserve of Lanzarote. *MARINE POLLUTION BULLETIN*. (ISSN: 0025326X). 143: 220-227. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.04.061
- 46.** Eidelman, A.; Cohen, C.; Navarro-Castilla, A.; Filler, S.; Gutiérrez, R.; Bar-Shira, E.; Shahar, N.; Garrido, M.; Halle, S.; Romach, Y.; Barja, I.; Tasker, S.; Harrus, S.; Friedman, A.; Hawlena, H. (2019). The dynamics between

limited-term and lifelong coinfecting bacterial parasites in wild rodent hosts. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*. (ISSN: 00220949). 222(15): JEB203562. DOI: 10.1242/jeb.203562

47. Ellis, L.; Aleffi, M.; Bączkiewicz, A.; Buczkowska, K.; Bambe, B.; Boiko, M.; Zagorodniuk, N.; Brusa, G.; Burghardt, M.; Calleja, J.; Mazimpaka, V.; Lara, F.; Fedosov, V.; Gremmen, N.; Homm, T.; Hugonnot, V.; Ignatova, E.; Klama, H.; Kučera, J.; Vicherová, E.; Lamkowski, P.; Lapshina, E.; Maksimov, A.; Maksimova, T.; Ochyra, R.; Plášek, V.; Pleskach, L.; Poponessi, S.; Venanzoni, R.; Pospelov, I.; Potemkin, A.; Kholod, S.; Sáez, L.; Skuchas, Y.; Spitale, D.; Srivastava, P.; Omar, I.; Asthana, A.; Ștefănuț, S.; Torzewski, K. (2019). New national and regional bryophyte records, 60. *JOURNAL OF BRYOLOGY*. (ISSN: 03736687). 41(3): 285-299. DOI: 10.1080/03736687.2019.1643117

48. Emslie, S.; Alderman, A.; McKenzie, A.; Brasso, R.; Taylor, A.; Molina Moreno, M.; Cambra-Moo, O.; González Martín, A.; Silva, A.; Valera, A.; García Sanjuán, L.; Vijande Vila, E. (2019). Mercury in archaeological human bone: biogenic or diagenetic? *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*. (ISSN: 03054403). 108: 104969. DOI: 10.1016/j.jas.2019.05.005

49. Enguita-Marruedo, A.; Martín-Ruiz, M.; García, E.; Gil-Fernández, A.; Parra, MT.; Viera, A.; Rufas, JS.; Page, J. (2019). Transition from a meiotic to a somatic-like DNA damage response during the pachytene stage in mouse meiosis. *PLOS GENETICS*. (ISSN: 15537390). 15(1): E1007439. DOI: 30668564

50. Enríquez, N.; Pertierra, L.; Tejedó, P.; Benayas, J.; Greenslade, P.; Lucíañez, M. (2019). The importance of long-term surveys on species introductions in Maritime Antarctica: first detection of *Ceratophysella succinea* (Collembola: Hypogastruridae). *POLAR BIOLOGY*. (ISSN: 07224060). 42(5): 1047-1051. DOI: 10.1007/s00300-019-02490-8

51. Espunyes, J., Serrano, E., Chaves, S., Calleja, J.A., Bartolomé, J., & Espunya, C. (2019). Comparing the accuracy of cuticle microhistological and DNA barcoding analysis for assessing diet composition in ungulates: A case study with Pyrenean chamois. *PLOS-ONE*. (ISSN: 19326203). 14(5): e0216345. DOI: 10.1371/journal.pone.0216345.

52. Espunyes, J., Lurgi, M., Büntgen, U., Bartolomé, J., Calleja, J.A., Gálvez-Cerón, A., Peñuelas, P., Serrano, E. (2019). Different effects of alpine woody-plant expansion on domestic and wild ungulates. *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. (ISSN: 1365-2486). 25(5): 1808 - 1819. DOI: 10.1111/gcb.14587.

53. Espunyes, J., Bartolomé, J., Garel, M., Gálvez-Cerón, M., Fernández-Aguilar, X., Colom-Cadena, A., Calleja, J.A., Gassó, D., Jarque, L., Lavín, S., Marco, I., Serrano, E. (2019). Seasonal diet composition of Pyrenean chamois is shaped by primary production waves and seasonal livestock. *PLOS-ONE*. (ISSN: 19326203). 14(1). DOI: 10.1371/journal.pone.0210819.

54. Fajardo, J.; Mateo, R.G; Vargas, P.; Fernández-Alonso, J.; Gómez-Rubio, V.; Felicísimo, A.; Muñoz, J. (2019). The role of abiotic mechanisms of long-distance dispersal in the American origin of the Galápagos flora. *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. (ISSN: 1466822X). 28(11): 1610-1620. DOI: 10.1111/geb.12977

55. Fernández de Castro, A.G.; Rozas, V.; Fuertes Aguilar, J.; Moreno Saiz, J.C. (2019). Demographic and dendrochronological evidence reveals highly endangered status of a paleoendemic woody mallow from the Canary Islands. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* 29: 469–485 DOI: 10.1007/s10531-019-01894-6.

56. Fernández-Lázaro, G.; Latorre, R.; Alonso-García, E.; Barja Núñez, I. (2019). Nonhuman primate welfare: Can there be a relationship between personality, lateralization and physiological indicators? *BEHAVIOURAL PROCESSES*. (ISSN: 03766357). 166: 103897. DOI: 10.1016/j.beproc.2019.103897

- 57.** Fernández-Navarro, P.; López-Nieva, P.; Piñeiro-Yáñez, E.; Carreño-Tarragona, G.; Martínez-López, J.; Sánchez Pérez, R.; Aroca, A.; Al-Shahrour, F.; Cobos-Fernández, M. Fernández-Piqueras J (2019). The use of PanDrugs to prioritize anticancer drug treatments in a case of T-ALL based on individual genomic data. BMC CANCER. (ISSN: 14712407). 19(1): 1005. DOI: 10.1186/s12885-019-6209-9
- 58.** Fernández-Romero, A.; Moreira, J.; Guerra-García, J. (2019). Marinas: An overlooked habitat for exploring the relation among polychaete assemblages and environmental factors. MARINE POLLUTION BULLETIN. (ISSN: 0025326X). 138: 584-597. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.11.064
- 59.** Gamarra, R.; Galán Cela, P.; Ortunez, E. (2019). Orchidaceae in Equatorial Guinea (West Tropical Africa): nomenclatural and taxonomic notes, new records and critical taxa. KEW BULLETIN. (ISSN: 00755974). 74(1): 2. DOI: 10.1007/s12225-018-9787-9
- 60.** García Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Johnston, S.; Gosálvez, J.; Roy, R. (2019). Association of polymorphisms in genes coding for antioxidant enzymes and human male infertility. ANNALS OF HUMAN GENETICS. (ISSN: 00034800). 83(1): 63-72. DOI: 10.1111/ahg.12286
- 61.** García-Pastor, C.; Benito-Martínez, S.; Moreno-Manzano, V.; Fernández-Martínez, A.; Lucio-Cazaña, F. (2019). Mechanism and Consequences of The Impaired Hif-1 α Response to Hypoxia in Human Proximal Tubular HK-2 Cells Exposed to High Glucose. SCIENTIFIC REPORTS. (ISSN: 20452322). 9(1): 15868. DOI: 10.1038/s41598-019-52310-6
- 62.** García-Pastor, C.; Blázquez-Serra, R.; Bosch, R.; Lucio Cazaña, F.; Fernández-Martínez, A. (2019). Apoptosis and cell proliferation in proximal tubular cells exposed to apoptotic bodies. Novel pathophysiological implications in cisplatin-induced renal injury. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. (ISSN: 09254439). 1865(9): 2504-2515. DOI: 10.1016/j.bbadis.2019.06.008
- 63.** García-Rodríguez, A.; Gosálvez, J.; Agarwal, A.; Roy, R.; Johnston, S. (2019). DNA Damage and Repair in Human Reproductive Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. (ISSN: 14220067). 20(1): 31. DOI: 10.3390/ijms20010031
- 64.** García-Sampedro, A.; Tabero, A.; Mahamed, I.; Acedo, P. (2019). Multimodal use of the porphyrin TMPyP: From cancer therapy to antimicrobial applications. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES. (ISSN: 10884246). 23(1-2): 11-27. DOI: 10.1142/S1088424619500111
- 65.** Garrido-Sanz, D.; Redondo-Nieto, M.; Guirado, M.; Pindado Jiménez, O.; Millán, R.; Martín, M.; Rivilla, R. (2019). Metagenomic Insights into the Bacterial Functions of a Diesel-Degrading Consortium for the Rhizoremediation of Diesel-Polluted Soil. GENES. (ISSN: 20734425). 10(6): 456. DOI: 10.3390/genes10060456
- 66.** Garrido-Sanz, D.; Redondo-Nieto, M.; Mongiardini, E.; Blanco-Romero, E.; Durán, D.; Quelas, J.; Martín, M.; Rivilla, R.; Lodeiro, A.; Althabegoiti, M. (2019). Phylogenomic Analyses of Bradyrhizobium Reveal Uneven Distribution of the Lateral and Subpolar Flagellar Systems, Which Extends to Rhizobiales. MICROORGANISMS (ISSN: 20762607). 7(2): 50. DOI: 10.3390/microorganisms7020050
- 67.** Gibaja, A.; Aburto, MR.; Pulido, S.; Collado, M.; Hurler, JM.; Varela-Nieto, I.; Magariños, M. (2019). TGF beta 2-induced senescence during early inner ear development. SCIENTIFIC REPORTS. (ISSN: 20452322). 9(1): 5912. DOI: 10.1038/s41598-019-42040-0
- 68.** Golestani, H.; Crocetta, F.; Padula, V.; Camacho-García, Y.; Langeneck, J.; Poursanidis, D.; Pola, M.; Yokeş, MB.; Cervera, JL.; Jung, D.; Gosliner, TM.; Araya, JF.; Hooker, Y.; Schrödl, M.; Valdés, A. (2019). The little Aplysia coming of age: from one species to a complex of species complexes in Aplysia parvula (Mollusca:

Gastropoda: Heterobranchia). ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. (ISSN: 00244082). 187(2): 279-330. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlz028

69. Gómez-H, L.; Felipe-Medina, N.; Condezo, Y.; García-Valiente, R.; Ramos, I.; Suja, J.; Barbero, J.; Roig, I.; Sánchez-Martín, M.; de Rooij, D.; Llano, E.; Pendas, A. (2019). The PSMA8 subunit of the spermatoproteasome is essential for proper meiotic exit and mouse fertility. PLOS GENETICS. (ISSN: 15537390). 15(8): E1008316. DOI: 10.1371/journal.pgen.1008316

70. Gómez-Soto, D.; Galván, S.; Rosales, E.; Bienert, P.; Abreu, I.; Bonilla, I.; Bolaños, L.; Reguera, M. (2019). Insights into the role of phytohormones regulating pAtNIP5;1 activity and boron transport in Arabidopsis thaliana. PLANT SCIENCE. (ISSN: 01689452). 287: 110198. DOI: 10.1016/j.plantsci.2019.110198

71. González Martín, A. (2019). Una comparación entre los resultados antropológicos de cinco yacimientos de Oriente antiguo. ISIMU: REVISTA SOBRE ORIENTE PRÓXIMO Y EGIPTO EN LA ANTIGÜEDAD. (ISSN: 15753492). 22: 71-78. DOI: 10.15366/isimu2019.22.002

72. González, S.; Banon, M.; Albero, JV; Larramendi, R.; Moreno, H.; Vasallo, F.; Sanz, P.; Quesada, A.; Justel, A. (2019). Weather Observations of Remote Polar Areas Using an AWS Onboard a Unique Zero-Emissions Polar Vehicle. BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. (ISSN: 00030007). 100(10): 1891-1895. DOI: 10.1175/BAMS-D-19-0110.1

73. González-Pleiter, M.; Tamayo-Belda, M.; Pulido-Reyes, G.; Amariei, G.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2019). Secondary nanoplastics released from a biodegradable microplastic severely impact freshwater environments. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. (ISSN: 20518153). 6(5): 1382-1392. DOI: 10.1039/c8en01427b

74. Gonzalez-Sanchez L, Cobos-Fernandez MA, Lopez-Nieva P, Villa-Morales M, Stamatakis K, Cuezva JM, Marin Rubio JL, Vazquez-Dominguez I, Gonzalez-Vasconcellos I, Salido E, Llamas P, Lopez-Lorenzo JL, Santos J, Fernandez-Piqueras J. Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells. CARCINOGENESIS. 2019 Nov 17;bgz185. doi: 10.1093/carcin/bgz185.

75. Gracia-Cazaña, T.; Mascaraque, M.; Lucena, S.; Vera-Álvarez, J.; González, S.; Juarranz, A.; Gilaberte, Y. (2019). Biomarkers of basal cell carcinoma resistance to methyl-aminolevulinic acid photodynamic therapy. PLOS ONE. (ISSN: 19326203). 14(4): E0215537. DOI: 10.1371/journal.pone.0215537

76. Guadilla-Sáez, S.; Pardo de Santayana, M.; Reyes-García, V.; Svenning, J. (2019). Biodiversity conservation effectiveness provided by a protection status in temperate forest commons of north Spain. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. (ISSN: 03781127). 433: 656-666. DOI: 10.1016/j.foreco.2018.11.040

77. Guadilla-Sáez, S.; Pardo-de-Santayana, M.; Reyes-García, V. (2019). The role of traditional management practices in shaping a diverse habitat mosaic in a mountain region of Northern Spain. LAND USE POLICY. (ISSN: 02648377). 89: 104235. DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.104235

78. Gutiérrez-Larruga, B., Estébanez Pérez, B. & Ochoa-Hueso, R. (2019). Effects of nitrogen deposition on the abundance and metabolism of lichens: a meta-analysis. ECOSYSTEMS 23: 783–797. doi: 10.1007/s10021-019-00431-4

79. Heras Pérez, P.; Moreno Sáiz, JC.; Pérez Badia, RM.; Sánchez Mata, D.; Sánchez Testillano, P.; Vargas Gómez, P. (2019). Creación de la federación Sociedad Botánica Española (SEBOT). CONSERVACIÓN VEGETAL. (ISSN: 11379952). (23): 1-2.

- 80.** Hernández, M.; Navarro-Castilla, A.; Wilsterman, K.; Bentley, G.; Barja, I. (2019). When food access is challenging: evidence of wood mice ability to balance energy budget under predation risk and physiological stress reactions. *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*. (ISSN: 03405443). 73(11): 145. DOI: 10.1007/s00265-019-2756-y
- 81.** Herrando, S.; Titeux, N.; Brotons, L.; Antón, M.; Ubach, A.; Villeros, D.; García-Barros, E.; Munguira, ML.; Godinho, C.; Stefanescu, C. (2019). Contrasting impacts of precipitation on Mediterranean birds and butterflies. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 5680. DOI: 10.1038/s41598-019-42171-4
- 82.** Herrando-Moraira, S., Calleja, J.A., Galbany-Casals, M., Garcia-Jacas, N., Liu, J., López-Alvarado, J., López-Pujol, J., Mandel, J., Massó, S., Montes-Moreno, N., Roquet, C., Sáez, Ll., Sennikov, A., Susanna, A., Roser, V. (2019). Nuclear and plastid DNA phylogeny of the tribe Cardueae (Compositae) with Hyb-Seq data: A new subtribal classification and a temporal diversification framework. *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. (ISSN: 10557903).137: 313 - 332. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.05.001.
- 83.** Herrero Corral, AM.; Ojalvo de Miguel, G.; Urquiaga Cela, D.; Flores Fernández, R.; González Martín, A. (2019). Enterramientos infantiles en las necrópolis tardoantiguas y medievales de Humanejos (Parla, Madrid). *MUNIBE* (ISSN: 1132-2217). 70: 285-296. DOI: 10.21630/maa.2019.70.11
- 84.** Horcajada-Sánchez, F.; Escribano-Ávila, G.; Lara-Romero, C.; Virgós, E.; Barja, I. (2019). The effect of livestock on the physiological condition of roe deer (*Capreolus capreolus*) is modulated by habitat quality. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 15953. DOI: 10.1038/s41598-019-52290-7
- 85.** Hurtado-Gallego, J.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Pinas, F. (2019). Use of Cyanobacterial Luminescent Bioreporters to Report on the Environmental Impact of Metallic Nanoparticles. *SENSORS*. 19: 3597 (1-16). DOI: 10.3390/s19163597
- 86.** Hurtado-Gallego, J.; Redondo-López, A.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2019). Peroxiredoxin (2-cys-prx) and catalase (katA) cyanobacterial-based bioluminescent bioreporters to detect oxidative stress in the aquatic environment. *CHEMOSPHERE*. (ISSN: 00456535). 236: 124395. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124395
- 87.** Jiménez-Mejías, P.; Naczi, RFC. (2019). Critical comments on the types of two 19th-century North American plant names. *BRITTONIA* (ISSN: 1938-436X) 71 (2), 123-128. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-019-09578-9>
- 88.** Mejías, P.; Martinetto, E.; Soldano, A.; Dorr, L.J. (2019) The problematic history of the name *Carex elata* All. (Cyperaceae) and its neotypification. *TAXON* (ISSN: 1996-8175). 68: 580-583. DOI: <https://doi.org/10.1002/tax.12088>
- 89.** Jiménez-Treviño, L.; Sáiz, P.; García-Portilla, M.; Blasco-Fontecilla, H.; Carli, V.; Losue, M.; Jausent, I.; López-Castroman, J.; Vaquero-Lorenzo, C.; Sarchiapone, M.; Baca-García, E.; Courtet, P.; Bobes, J. (2019). 5-HTTLPR–brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene interactions and early adverse life events effect on impulsivity in suicide attempters. *THE WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY* (ISSN: 15622975). 20(2) : 137-149. DOI: 10.1080/15622975.2017.1376112
- 90.** Johnston, S.; López-Fernández, C.; Arroyo, F.; Roy, R.; Holt, W.; Gosálvez, J. (2019). Protamine composition of koala and wombat spermatozoa provides new insights into DNA stability following cryopreservation. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. (ISSN: 10313613). 31(10): 1558-1566. DOI: 10.1071/RD18512

- 91.** Kaye, T.; Pittman, M.; Marugán-Lobón, J.; Martín-Abad, H.; Sanz, J.; Buscalioni, A. (2019). Fully fledged enantiornithine hatchling revealed by Laser-Stimulated Fluorescence supports precocial nesting behavior. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 5006. DOI: 10.1038/s41598-019-41423-7
- 92.** Kehoe, L., T. Reis, M. Virah-Sawmy, A. Balmford, T. Kuemmerle & 604 signatories (including M.J. Macía). 2019. Make EU trade with Brazil sustainable. *SCIENCE* 364 (6438): 341. DOI: 10.1126/science.aaw8276.
- 93.** Kenny, N.; Noreña, C.; Damborenea, C.; Grande, C. (2019). Probing recalcitrant problems in polyclad evolution and systematics with novel mitochondrial genome resources. *GENOMICS* (ISSN: 08887543). 11(3): 343-355. DOI: 10.1016/j.ygeno.2018.02.009
- 94.** Kern, R.; Hotter, V.; Frossard, A.; Albrecht, M.; Baum, C.; Tytgat, B.; De Maeyer, L.; Velázquez, D.; Seppey, C.; Frey, B.; Plotze, M.; Verleyen, E.; Quesada, A.; Svenning, MM.; Glaser, K.; Karsten, U. (2019). Comparative vegetation survey with focus on cryptogamic covers in the high Arctic along two differing catenas. *POLAR BIOLOGY*. (ISSN: 07224060). 42(11): 2131-2145. DOI: 10.1007/s00300-019-02588-z
- 95.** Lago-Barcia, D.; Fernández-Álvarez, F.; Brusa, F.; Rojo, I.; Damborenea, C.; Negrete, L.; Grande, C.; Noreña, C. (2019). Reconstructing routes of invasion of *Obama nungara* (Platyhelminthes: Tricladida) in the Iberian Peninsula. *BIOLOGICAL INVASIONS*. (ISSN: 13873547). 21(2): 289-302. DOI: 10.1007/s10530-018-1834-9
- 96.** Latorre, A.; Latorre, A.; Castellanos, M.; Rodríguez Díaz, C.; Lázaro-Carrillo, A.; Aguado, T.; Lecea, M.; Romero-Pérez, S.; Calero, MM.; Sánchez-Puelles, J.; Villanueva, A.; Somoza, A. (2019). Multifunctional Albumin-Stabilized Gold Nanoclusters for the Reduction of Cancer Stem Cells. *CANCERS*. (ISSN: 20726694). 11(7): 969. DOI: 10.3390/cancers11070969
- 97.** Leiva, C.; Taboada, S.; Kenny, N.; Combosch, D.; Giribet, G.; Jombart, T.; Riesgo, A. (2019). Population substructure and signals of divergent adaptive selection despite admixture in the sponge *Dendrilla antarctica* from shallow waters surrounding the Antarctic Peninsula. *MOLECULAR ECOLOGY*. (ISSN: 09621083). 28(13): 3151-3170. DOI: 10.1111/mec.15135
- 98.** Leo, M.; Calleja, J.; Lara, F.; Garilleti, R.; Medina, N.G. (2019). Drivers of plant richness patterns of Mediterranean riparian forests at local and regional scales have bottom-up and top-down effects. *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. (ISSN: 11009233). 30(3): 485-497. DOI: 10.1111/jvs.12728
- 99.** Lezcano, M.; Agha, R.; Cirés, S.; Quesada, A. (2019). Spatial-temporal survey of *Microcystis* oligopeptide chemotypes in reservoirs with dissimilar waterbody features and their relation to genetic variation. *HARMFUL ALGAE*. (ISSN: 15689883). 81: 77-85. DOI: 10.1016/j.hal.2018.11.009
- 100.** López, E. (2019). Annelid assemblages on artificial and natural hard substrata differ decades after building: A case study on a one-century old seawall. *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. (ISSN: 02727714). 227: 106309. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106309
- 101.** López-Huertas, M.; Morín, M.; Madrid-Elena, N.; Gutiérrez, C.; Jiménez-Tormo, L.; Santoyo, J.; Sanz-Rodríguez, F.; Moreno Pelayo, M.; Bermejo, L.; Moreno, S. (2019). Selective miRNA Modulation Fails to Activate HIV Replication in In Vitro Latency Models. *MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS*. (ISSN: 21622531). 17: 323-336. DOI: 10.1016/j.omtn.2019.06.006
- 102.** López-Márquez, V.; Templado, J.; Buckley, D.; Maríno, I.; Boscari, E.; Micu, D.; Zane, L.; Machordom, A. (2019). Connectivity Among Populations of the Top Shell *Gibbula divaricata* in the Adriatic Sea. *FRONTIERS IN GENETICS*. (ISSN: 16648021). 10: 177. DOI: 10.3389/fgene.2019.00177

- 103.** López-Nieva, P.; Fernández-Navarro, P.; Graña-Castro, O.; Andrés-León, E.; Santos, J.; Villa-Morales, M.; Cobos-Fernández, M.; González-Sánchez, L.; Malumbres, M.; Salazar-Roa, M.; Fernández-Piqueras, J. (2019). Detection of novel fusion-transcripts by RNA-Seq in T-cell lymphoblastic lymphoma. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 5179. DOI: 10.1038/s41598-019-41675-3
- 104.** Lucas Rodríguez, Y.; San Martín, G.; Fiege, D. (2019). A new species and nine new records of Syllidae (Annelida) from the Socotra Archipelago (Indian Ocean). *ZOOTAXA*. (ISSN: 11755326). 4651(2): 235-258. DOI: 10.11646/zootaxa.4651.2.2
- 105.** Lucena, SR.; Zamarron, A.; Carrasco, E.; Marigil, MA.; Mascaraque, M.; Fernández-Guarino, M.; Gilabertes, Y.; González, S.; Juarranz, A. (2019). Characterisation of resistance mechanisms developed by basal cell carcinoma cells in response to repeated cycles of Photodynamic Therapy. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 4835. DOI: 10.1038/s41598-019-41313-y
- 106.** Madrigal-Martínez, A.; Constâncio, V.; Lucio-Cazaña, FJ.; Fernández-Martínez, AB. (2019). 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
- 107.** Maes D, Verovnik R, Wiemers M, Brosens D, Beshkov S, Bonelli S, Buszko J, Cantú-Salazar L, Cassar L-F, Collins S, Dincă V, Djuric M, Dušej G, Elven H, Franeta F, Garcia-Pereira P, Geryak Y, Goffart P, Gór Á, Hiermann U, Höttinger H, Huemer P, Jakšić P, John E, Kalivoda H, Kati V, Kirkland P, Komac B, Kőrösi Á, Kulak A, Kuussaari M, L'Hoste L, Lelo S, Mestdagh X, Micevski N, Mihoci I, Mihut S, Monasterio-León Y, Morgun DV, Munguira ML, Murray T, Nielsen PS, Ólafsson E, Öunap E, Pamperis LN, Pavlíčko A, Pettersson LB, Popov S, Popović M, Pöyry J, Prentice M, Reyserhove L, Ryrholm N, Šašić M, Savenkov N, Settele J, Sielezniew M, Sinev S, Stefanescu C, Švitra G, Tammaru T, Tiitsaar A, Tzirkalli E, Tzortzakaki O, van Swaay CAM, Viborg AL, Wynhoff I, Zografou K, Warren MS (2019) Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*, 23: 301-330. DOI 10.1007/s10841-019-00127-z
- 108.** Marín-Monfort, M.; García-Morato, S.; Olucha, R.; Yravedra, J.; Piñeiro, A.; Barja, I.; Andrews, P.; Fernández-Jalvo, Y. (2019). Wildcat scats: Taphonomy of the predator and its micromamal prey. *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. (ISSN: 02773791). 225: 106024. DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.106024
- 109.** Marín-Rubio, JL.; Pérez-Gómez, E.; Fernández-Piqueras, J.; Villa-Morales, M. (2019). S194-P-FADD as a marker of aggressiveness and poor prognosis in human T-cell lymphoblastic lymphoma. *CARCINOGENESIS*. (ISSN: 01433334). 40(10): 1260-1268. DOI: 10.1093/carcin/bgz041
- 110.** Marín-Rubio, JL.; Vela-Martín, L.; Fernández-Piqueras, J.; Villa-Morales, M. (2019). FADD in Cancer: Mechanisms of Altered Expression and Function, and Clinical Implications. *CANCERS*. (ISSN: 20726694). 11(10): 1462. DOI: 10.3390/cancers11101462
- 111.** Martín Almena, F.; Montero López, MP.; Romero Collazos, JF. (2019). Anthropometric characterization of Elite Spanish Soccer Players with visual disabilities previous London 2012 Paralympic Games. *RJSP (Special Issue)*. DOI: \N
- 112.** Martín-Bravo, S.; Jiménez-Mejías, P.; Villaverde, T.; Escudero, M.; Hahn, M.; Spalink, D.; Roalson, E.; Hipp, A.; Benítez-Benítez, C.; Bruederle, LP.; Fitzek, E.; Ford, BA.; Ford, KA.; Garner, M.; Gebauer, S.; Hoffmann, MH.; Jin, X.; Larridon, I.; Léveillé-Bourret, E.; Lu, Y.; Luceño, M.; Maguilla, E.; Márquez-Corro, J.; Míguez, M.; Naczi, R.; Reznicek, AA.; Starr, JR. (2019). A tale of worldwide success: Behind the scenes of *Carex* (Cyperaceae) biogeography and diversification. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. (ISSN: 16744918). 57(6): 695-718. DOI: 10.1111/jse.12549

- 113.** Martín-de-Lucía, I.; Gonçalves, S.; Leganés, F.; Fernández-Piñas, F.; Rosal, R.; Loureiro, S. (2019). Combined toxicity of graphite-diamond nanoparticles and thiabendazole to *Daphnia magna*. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. (ISSN: 00489697). 688: 1145-1154. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.06.316
- 114.** Martín-de-Lucía, I.; Leganés, F.; Fernández-Piñas, F.; Rosal, R. (2019). Hyperbranched polymeric nanomaterials impair the freshwater crustacean *Daphnia magna*. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. (ISSN: 02697491). 249: 581-588. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.03.078
- 115.** Martínez, M.; San Martín, G. (2019). Serpulids (Annelida, serpulidae) collected in the oceanographic campaigns of Fauna Ibérica. *GRAELLSIA*. (ISSN: 03675041). 75(1): E085. DOI: 10.3989/graellsia.2019.v75.224
- 116.** Martínez-Rodríguez, P.; Rolán-Álvarez, E.; Del Mar Pérez-Ruiz, M.; Arroyo-Yebras, F.; Carpena-Catoira, C.; Carvajal-Rodríguez, A.; Bella, J.L. (2019). Geographic and Temporal Variation of Distinct Intracellular Endosymbiont Strains of *Wolbachia* sp. in the Grasshopper *Chorthippus parallelus*: a Frequency-Dependent Mechanism? *MICROBIAL ECOLOGY*. (ISSN: 00953628). 77(4): 1036-1047. DOI: 10.1007/s00248-019-01338-2
- 117.** Mascaraque, M.; Delgado-Wicke, P.; Damian, A.; Lucena, SR.; Carrasco, E.; Juarranz, A. (2019). Mitotic Catastrophe Induced in HeLa Tumor Cells by Photodynamic Therapy with Methyl-aminolevulinate. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. (ISSN: 14220067). 20(5): 1229. DOI: 10.3390/ijms20051229
- 118.** Mateo, RG.; Aroca-Fernández, MJ; Gastón, A.; Gómez-Rubio, V.; Saura, S.; García-Viñas, JI. (2019). Looking for an optimal hierarchical approach for ecologically meaningful niche modelling. *ECOLOGICAL MODELLING*. (ISSN: 03043800). 409: 108735. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2019.108735
- 119.** Mateo, R.G.; Gastón, A.; Aroca-Fernández, M.J.; Broennimann, O.; Guisan, A.; Saura, S.; García-Viñas, J.I. (2019) Hierarchical species distribution models in support of vegetation conservation at the landscape scale. *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. 30: 386-396. DOI: 10.1111/jvs.12726
- 120** Medina, R.; Lara, F.; Goffinet, B.; Garilleti, R.; Mazimpaka, V. (2019). On the priority of *Orthotrichum cylindrocarpum* Lesq. over *O. coulteri* Mitt. and Lesquereux's early vindication of an autonomous American bryology. *TAXON*: 62(1): 137-141. DOI: 10.1002/tax.12014.
- 121.** Molina Moreno, M.; Doe, DM.; Candelas González, N.; García-Gil, O.; Rascón Pérez, J.; Cambra Moo, O.; González Martín, A. (2019). El recorrido de la investigación antropológica: pasado y presente en la población del Cerro de La Encantada. *CALATRAVA ESTUDIOS. REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIOS CALATRAVOS*. (ISSN: 2695-3765). 1: 33-44.
- 122.** Montero López, MP.; Mora-Urda, AI.; Mill, JG.; Silva, ABT.; Santos Batista, MB.; Molina, MDC. (2019). Arterial Stiffness and Blood Pressure in a Multicultural Child Sample (Angola, Brazil and Spain). *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. (ISSN: 08957061). 32(3): 265-271. DOI: 10.1093/ajh/hpy182
- 123.** Montero López, P. (2019). ¿A qué responden nuestros hábitos alimentarios? Perspectiva histórica y antropológica de la alimentación humana. *CUADERNOS DE PEDAGOGÍA*. (ISSN: 02100630). (497): 181-185.
- 124.** Mora-Urda, A.; Acevedo, P.; Montero López, M. (2019). Relationship between prenatal and postnatal conditions and accelerated postnatal growth. Impact on the rigidity of the arterial wall and obesity in childhood. *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE*. (ISSN: 20401744). 10(4): 436-446. DOI: 10.1017/S2040174418001058
- 125.** Muñoz Reyes, J.; Guerra, R.; Polo, P.; Cavieres, E.; Pita, M.; Turiégano, E. (2019). Using an evolutionary perspective to understand the relationship between physical aggression and academic performance in late

adolescents. JOURNAL OF SCHOOL VIOLENCE (ISSN: 15388239). 18(1): 39-48. DOI: 10.1080/15388220.2017.1368397

126. Muñoz, M.; Nieto-Sandoval, J.; Cirés, S.; de Pedro, Z.; Quesada, A.; Casas, J. (2019). Degradation of widespread cyanotoxins with high impact in drinking water (microcystins, cylindrospermopsin, anatoxin-a and saxitoxin) by CWPO. WATER RESEARCH. (ISSN: 00431354). 163: 114853. DOI: 10.1016/j.watres.2019.114853

127. Muñoz-Martín, MA.; Becerra-Absalón, I.; Perona, E.; Fernández-Valbuena, L.; García-Pichel, F.; Mateo, P. (2019). Cyanobacterial biocrust diversity in Mediterranean ecosystems along a latitudinal and climatic gradient. NEW PHYTOLOGIST. (ISSN: 0028646X). 221(1): 123-141. DOI: 10.1111/nph.15355

128. Muriel, C.; Blanco-Romero, E.; Trampari, E.; Arrebola, E.; Durán, D.; Redondo-Nieto, M.; Malone, J.; Martín, M.; Rivilla, R. (2019). The diguanylate cyclase AdrA regulates flagellar biosynthesis in *Pseudomonas fluorescens* F113 through SadB. SCIENTIFIC REPORTS. (ISSN: 20452322). 9(1): 8096. DOI: 10.1038/s41598-019-44554-z

129. Nájera, L.; Alonso-Juarranz, M.; Garrido, M.; Ballestín, C.; Moya, L.; Martínez-Díaz, M.; Carrillo, R.; Juarranz, A.; Rojo, F.; Cuezva, J.; Rodríguez-Peralto, J. (2019). Prognostic implications of markers of the metabolic phenotype in human cutaneous melanoma. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. (ISSN: 00070963). 181(1): 114-127. DOI: 10.1111/bjd.17513

130. Navalón, G.; Bright, J.; Marugán-Lobón, J.; Rayfield, E. (2019). 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

131. Navarro-Barranco, C.; Muñoz-Gómez, B.; Sáiz, D.; Ros, M.; Guerra-García, JM.; Altamirano, M.; Ostalé-Valriberas, E.; Moreira, J. (2019). Can invasive habitat-forming species play the same role as native ones? The case of the exotic marine macroalga *Rugulopteryx okamurae* in the Strait of Gibraltar. BIOLOGICAL INVASIONS. (ISSN: 13873547). 21(11): 3319-3334. DOI: 10.1007/s10530-019-02049-y

132. Navarro-Barranco, C.; Tierno de Figueroa, J.; Ros, M.; Guerra García, J. (2019). Influence of Marine Protected Areas on parasitic prevalence: the case of the isopod *Anilocra physodes* as a parasite of the fish *Lithognathus mormyrus*. JOURNAL OF ZOOLOGY. (ISSN: 09528369). 308(4): 280-292. DOI: 10.1111/jzo.12674

133. Navarro-Castilla, A.; Barja, I. (2019). Stressful living in lower-quality habitats? Body mass, feeding behavior and physiological stress levels in wild wood mouse populations. INTEGRATIVE ZOOLOGY. (ISSN: 17494877). 14(1): 114-126. DOI: 10.1111/1749-4877.12351

134. Navarro-Castilla, A.; Sánchez-González, B.; Barja, I. (2019). Latrine behaviour and faecal corticosterone metabolites as indicators of habitat-related responses of wild rabbits to predation risk. ECOLOGICAL INDICATORS. (ISSN: 1470160X). 97: 175-182. DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.10.016

135. Navarro-Castilla, A.; Sánchez-González, B.; Barja, I. (2019). The role of steroid hormones and individual traits in food intake in the wood mouse (*Apodemus sylvaticus*). SCIENCE OF NATURE. (ISSN: 00281042). 106(7-8): 36. DOI: 10.1007/s00114-019-1628-7

136. Otero, A.; Jiménez-Mejías, P.; Fernández Mazuecos, M.; Valcárcel, V.; Hipp, A.; Vargas Gómez, P. (2019). Secuenciación masiva de ADN en conservación: desvelando la historia evolutiva de las especies litorales amenazadas de Iberodes (Boraginaceae). CONSERVACIÓN VEGETAL. (ISSN: 11379952). (23): 20-23.

- 137.** Otero, A.; Jiménez-Mejías, P.; Valcárcel, V.; Vargas, P. (2019). Worldwide long-distance dispersal favored by epizoochorous traits in the biogeographic history of Omphalodeae (Boraginaceae). *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION* (ISSN: 16744918). 57(6): 579-593. DOI: 10.1111/jse.12504
- 138.** Otero, A.; Jiménez-Mejías, P.; Valcárcel, V.; Vargas, P. (2019). Being in the right place at the right time? Parallel diversification bursts favored by the persistence of ancient epizoochorous traits and hidden factors in Cynoglossoideae. *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. (ISSN: 00029122). 106(3): 438-452. DOI: 10.1002/ajb2.1251
- 139.** Otero-Asman, J.; Wettstadt, S.; Bernal, P.; Llamas, M. (2019). Diversity of extracytoplasmic function sigma (σ ECF) factor-dependent signaling in *Pseudomonas*. *MOLECULAR MICROBIOLOGY*. (ISSN: 0950382X). 112(2): 356-373. DOI: 10.1111/mmi.14331
- 140.** Ovejero, JG.; Mayoral, A.; Cañete, M.; García, M.; Hernando, A.; Herrasti, P. (2019). Electrochemical Synthesis and Magnetic Properties of MFe_2O_4 (M = Fe, Mn, Co, Ni) Nanoparticles for Potential Biomedical Applications. *JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY*. (ISSN: 15334880). 19(4): 2008-2015. DOI: 10.1166/jnn.2019.15313
- 141.** Padilla Sánchez, JE.; Morales Muniz, A.; Ramallo Asensio, SF. (2019). Resources and consumption patterns of livestock in Carthago Spartaria during the Byzantine age. *ZEPHYRUS*. (ISSN: 05147336). 83: 165-183. DOI: 10.14201/zephyrus201983165183
- 142.** Parapar, J.; Caramelo, C.; Candas, M.; Cunha-Veira, X.; Moreira, J. (2019). An integrative approach to the anatomy of *Syllis gracilis* Grube, 1840 (Annelida) using micro-computed X-ray tomography. *PEERJ*. (ISSN: 21678359). 7: E7251. DOI: 10.7717/peerj.7251
- 143.** Parapar, J.; Moreira, J.; Barnich, R. (2019). A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the West Shetland shelf (NE Atlantic Ocean), with two updated keys to the species of the genus in North Atlantic waters. *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. (ISSN: 21189773). 219(531): 1-16. DOI: 10.5852/ejt.2019.531
- 144.** Parapar, J.; Permuy, I.; Candás, M.; Cunha-Veira, X.; Zamora, J.; Moreira, J. (2019). X-ray microtomography study of the anatomy of *laubieriopsis cabiochi* (Amoureux, 1982) (annelida, fauveliopsidae). *GRAELLSIA*. (ISSN: 03675041). 75(2): E095. DOI: 10.3989/graellsia.2019.v75.238
- 145.** Parrado, C.; Mercado-Sáenz, S.; Pérez-Davo, A.; Gilaberte, Y.; González, S.; Juarranz, A. (2019). Environmental Stressors on Skin Aging. Mechanistic Insights. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. (ISSN: 16639812). 10: 759. DOI: 10.3389/fphar.2019.00759
- 146.** Pereira, B.; Dorado, J.; Díaz-Jiménez, M.; Consuegra, C.; Ortiz, I.; Gosálvez, J.; Hidalgo, M. (2019). Relationship between DNA fragmentation of equine granulosa cells and oocyte meiotic competence after in vitro maturation. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. (ISSN: 09366768). 54(S4): 78-81. DOI: 10.1111/rda.13514
- 147.** Pereira, B.; Ortiz, I.; Dorado, J.; Consuegra, C.; Díaz-Jiménez, M.; Demyda-Peyras, S.; Gosálvez, J.; Hidalgo, M. (2019). Evaluation of DNA Damage of Mare Granulosa Cells Before and After Cryopreservation Using a Chromatin Dispersion Test. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*. (ISSN: 07370806). 72: 28-30. DOI: 10.1016/j.jevs.2018.10.019
- 148.** Pereira, B.; Ortiz, I.; Dorado, J.; Díaz-Jiménez, M.; Consuegra, C.; Gosálvez, J.; Hidalgo, M. (2019). Effect of permeable cryoprotectant-free vitrification on DNA fragmentation of equine oocyte-cumulus cells. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. (ISSN: 09366768). 54: 53-56. DOI: 10.1111/rda.13491

- 149.** Picazo, A.; Rochera, C.; Villaescusa, JA.; Miralles-Lorenzo, J.; Velázquez, D.; Quesada, A.; Camacho, A. (2019). Bacterioplankton Community Composition Along Environmental Gradients in Lakes From Byers Peninsula (Maritime Antarctica) as Determined by Next-Generation Sequencing. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. (ISSN: 1664302X). 10: 908. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00908
- 150.** Pinilla, S.; Campo, T.; Sanz, J.; Márquez, F.; Morant, C. (2019). Highly ordered metal-coated alumina membranes: Synthesis and RBS characterization. *SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY*. (ISSN: 02578972). 377: 124883. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2019.08.012
- 151.** Pis Millán, JA.; Roselló Izquierdo, E.; Morales Muñiz, A.; Nores Quesada, C. (2019). First record of Clymene dolphin (*Stenella clymene* Gray, 1846) in European waters. *GALEMYS*. (ISSN: 11378700). 31(1): 83-88. DOI: 10.7325/Galemys.2019.N3
- 152.** Plese, Bruna; Rossi, ME.; Kenny, NJ.; Taboada, S.; Koutsouveli, V.; Riesgo, A. (2019). Trimitomics: An efficient pipeline for mitochondrial assembly from transcriptomic reads in nonmodel species. *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. (ISSN: 1755-098X).19(5): 1230-1239. DOI: 10.1111/1755-0998.13033
- 153.** Pola, M.; Hallas, J.; Gosliner, T. (2019). Welcome back Janolidae and Antiopella: Improving the understanding of Janolidae and Madrellidae (Cladobranchia, Heterobranchia) with description of four new species. *JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH*. (ISSN: 09475745). 57(2): 345-368. DOI: 10.1111/jzs.12257
- 154.** Pola, M.; Paz-Sedano, S.; Macali, A.; Minchin, D.; Marchini, A.; Vitale, F.; Licchelli, C.; Crocetta, F. (2019). What is really out there? Review of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Nudibranchia: Goniadorididae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PLOS ONE*. (ISSN: 19326203). 14(5): E0215037. DOI: 10.1371/journal.pone.0215037
- 155.** Polo, P.; Muñoz-Reyes, JA.; Pita, M.; Shackelford, TK.; Fink, B. (2019). Testosterone-dependent facial and body traits predict men's sociosexual attitudes and behaviors. *AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY*. (ISSN: 10420533). 31(3): E23235. DOI: 10.1002/ajhb.23235
- 156.** Pulido-Reyes, G.; Briffa, S.; Hurtado-Gallego, J.; Yudina, T.; Leganés, F.; Puentes, V.; Valsami-Jones, E.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2019). Internalization and toxicological mechanisms of uncoated and PVP-coated cerium oxide nanoparticles in the freshwater alga: *Chlamydomonas reinhardtii*. *ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO*. (ISSN: 20518153). 6(6): 1959-1972. DOI: 10.1039/c9en00363k
- 157.** Ramírez, E.; Rufo, L.; Sánchez-Mata, D.; de la Fuente, V. (2019). *Arthrocaulon meridionalis* (Chenopodiaceae), a new species of Mediterranean flora. *MEDITERRANEAN BOTANY*. (ISSN: 26039109). 40(1): 33-41. DOI: 10.5209/MBOT.59820
- 158.** Ravara, A.; Aguado, M.; Rodrigues, C.; Génio, L.; Cunha, M. (2019). Description of a new genus and species of Chrysopetalidae (Annelida: Polychaeta) from the NE Atlantic, with some further records of related species. *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. (ISSN: 21189773). (539): 1-21. DOI: 10.5852/ejt.2019.539
- 159.** Reguera, M.; Abreu, I.; Sentís, C.; Bonilla, I.; Bolaños, L. (2019). Altered plant organogenesis under boron deficiency is associated with changes in high-mannose N-glycan profile that also occur in animals. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. (ISSN: 01761617). 243: 153058. DOI: 10.1016/j.jplph.2019.153058
- 160.** Reverté, S.; Bosch, J.; Arnan, X.; Roslin, T.; Stefanescu, C.; Calleja, J.A.; Molowny-Horas, R.; Hernández-Castellano, C.; Rodrigo, A. (2019). Spatial variability in a plant-pollinator community across a continuous habitat: high heterogeneity in the face of apparent uniformity. *ECOGRAPHY* 42: 1 – 11. DOI: 10.1111/ecog.04498.

- 161.** Ribagorda, M.; Berrios, S.; Solano, E.; Ayarza, E.; Martín-Ruiz, M.; Gil-Fernández, AT.; Parra, M.; Viera, A.; Rufas, JS.; Capanna, E.; Castiglia, R.; Fernández-Donoso, R.; Page, J. (2019). Meiotic behavior of a complex hexavalent in heterozygous mice for Robertsonian translocations: insights for synapsis dynamics. *CHROMOSOMA*. (ISSN: 00095915). 128(2): 149-163. DOI: 10.1007/s00412-019-00695-8
- 162.** Ribeiro, R.; Ponz-Segrelles, G.; Bleidorn, C.; Aguado, M. (2019). Comparative transcriptomics in Syllidae (Annelida) indicates that posterior regeneration and regular growth are comparable, while anterior regeneration is a distinct process. *BMC GENOMICS*. (ISSN: 14712164). 20(1): 855. DOI: 10.1186/s12864-019-6223-y
- 163.** Riesgo, A., Taboada, S., Pérez-Portela, R., Melis, P., Xavier, J. R., Blasco, G., & López-Legentil, S. (2019). Genetic diversity, connectivity and gene flow along the distribution of the emblematic Atlanto-Mediterranean sponge *Petrosia ficiformis* (Haplosclerida, Demospongiae). *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 19(1): 24. DOI: 10.1186/s12862-018-1343-6
- 164.** Ríos, L.; Terán, J.M.; Varea C.; Bogin, B. (2019). Plasticity in the growth of body segments in relation to height-for-age and maternal education in Guatemala. *AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY* (ISSN:1520-6300) First published:19 December 2019. DOI: 10.1002/ajhb.23376
- 165.** Rodríguez-Ruiz, C.; Muñoz-Reyes, JA.; Iglesias-Julios, M.; Sánchez-Pages, S.; Turiégano, E. (2019). Sex Affects the Relationship Between Third Party Punishment and Cooperation. *SCIENTIFIC REPORTS*. (ISSN: 20452322). 9(1): 4288. DOI: 10.1038/s41598-019-40909-8
- 166.** Rodríguez-Ruiz, C.; Sánchez-Pages, S.; Turiégano, E. (2019). The face of another: anonymity and facial symmetry influence cooperation in social dilemmas. *EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR*. (ISSN: 10905138). 40(1): 126-132. DOI: 10.1016/j.evolhumbehav.2018.09.002
- 167.** Rodríguez-Sevilla, P.; Sanz-Rodríguez, F.; Peláez, RP.; Delgado-Buscalioni, R.; Liang, L.; Liu, X.; Jaque, D. (2019). Upconverting Nanorockers for Intracellular Viscosity Measurements During Chemotherapy. *ADVANCED BIOSYSTEMS*. (ISSN: 2366-7478). 3(10): 1900082. DOI: 10.1002/adbi.201900082
- 168.** Roncero-Ramos, B.; Muñoz-Martín, M.; Chamizo, S.; Fernández-Valbuena, L.; Mendoza, D.; Perona, E.; Cantón, Y.; Mateo, P. (2019). Polyphasic evaluation of key cyanobacteria in biocrusts from the most arid region in Europe. *PEERJ*. (ISSN: 21678359). 7: E6169. DOI: 10.7717/peerj.6169
- 169.** Roncero-Ramos, B.; Román, JR.; Rodríguez-Caballero, E.; Chamizo, S.; Aguila-Carricondo, P.; Mateo, P.; Cantón, Y. (2019). Assessing the influence of soil abiotic and biotic factors on Nostoc commune inoculation success. *PLANT AND SOIL*. (ISSN: 0032079X). 444(1-2): 57-70. DOI: 10.1007/s11104-019-04239-y
- 170.** Rubio, N.; Sanz-Rodríguez, F. (2019). Theiler's murine encephalomyelitis virus infection of astrocytes induces the expression of chemokines which attract activated but not resting T lymphocytes. *JOURNAL OF NEUROVIROLOGY*. (ISSN: 13550284). 25(6): 844-852. DOI: 10.1007/s13365-019-00776-5
- 171.** Sanguino González, F.; Delgado Buscalioni, A. (2019). Isolated theropod teeth from Las Hoyas (Barremian, Cuenca, Spain). *ZUBIA*. (ISSN: 02134306). (31): 311-318.
- 172.** Sebastián-Serrano, A.; Simón-García, A.; Belmonte-Alfaro, A.; Pose-Utrilla, J.; Santos-Galindo, M.; del Puerto, A.; García-Guerra, L.; Hernández, I.; Schiavo, G.; Campanero, M.; Lucas, J.; Iglesias, T. (2019). Differential regulation of Kidins220 isoforms in Huntington's disease. *BRAIN PATHOLOGY*. (ISSN: 10156305). 30(1): 120-136. DOI: 10.1111/bpa.12761

- 173.** Sempere-Valverde, J.; Lorenzo, A.; Espinosa, F.; Gerovasileiou, V.; Sánchez-Tocino, L.; Navarro-Barranco, C. (2019). Taxonomic and morphological descriptors reveal high benthic temporal variability in a Mediterranean marine submerged cave over a decade. *HYDROBIOLOGIA*. (ISSN: 00188158). 839(1): 177-194. DOI: 10.1007/s10750-019-04005-2
- 174.** Serrano, F.; Chiappe, L.; Palmqvist, P.; Figueirido, B.; Long, J.; Sanz, J. (2019). The effect of long-term atmospheric changes on the macroevolution of birds. *GONDWANA RESEARCH*. (ISSN: 1342937X). 65: 86-96. DOI: 10.1016/j.gr.2018.09.002
- 175.** Schmidt, M.; García Vior, M.; Ezquerro Riega, S.; Lázaro-Martínez, J.; Abasolo, M.; Lázaro-Carrillo, A.; Tabero, A.; Villanueva, A.; Moglioni, A.; Blanco, M.; Stockert, J. (2019). 3-Hydroxykynurenic acid: Physicochemical properties and fluorescence labeling. *DYES AND PIGMENTS*. (ISSN: 01437208). 162: 552-561. DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.10.027
- 176.** Taboada, S.; Silva, A.; Neal, L.; Cristobo, J.; Ríos, P.; Álvarez-Campos, P.; Hestetun, J.; Koutsouveli, V.; Sherlock, E.; Riesgo, A. (2019). Insights into the symbiotic relationship between scale worms and carnivorous sponges (Cladorhizidae, Chondrocladia). *DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. (ISSN: 09670637). 156: 103191. DOI: 10.1016/j.dsr.2019.103191
- 177.** Taboada, S., Altuna, Á., Sánchez, F., & Junoy, J. (2019). A new species of *Astacilla* (Crustacea: Isopoda: Valvifera) from the Le Danois Bank (N Spain, NE Atlantic), living on *Placogorgia* sp.(Cnidaria: Octocorallia) with notes on the cnidarian host. *DEEP SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*, 148, 108-122. DOI: 10.1016/j.dsr.2019.04.016
- 178.** Tamayo-Belda, M.; González-Pleiter, M.; Pulido-Reyes, G.; Martín-Betancor, K.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Pinas, F. (2019). Mechanism of the toxic action of cationic G5 and G7 PAMAM dendrimers in the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC7120. *ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO*. (ISSN: 20518153). 6(3): 863-878. DOI: 10.1039/c8en01409d
- 179.** Tartally, A.; Thomas, JA.; Antón, C.; Balletto, E.; Barbero, F.; Bonelli, S.; Brau, M.; Casacci, LP.; Csoz, S.; Czekes, Z.; Dolek, M.; Dziekanska, I.; Elmes, G.; Furst, MA.; Glinka, U.; Hochberg, ME.; Hoettinger, H.; Hula, V.; Maes, D.; Munguira, ML.; Musche, M.; Nielsen, PS.; Nowicki, P.; Oliveira, PS.; Peregovits, L.; Ritter, S.; Schlick-Steiner, BC.; Settele, J.; Sielezniew, M.; Simcox, DJ.; Stankiewicz, AM.; Steiner, FM.; Svitra, G.; Ugelvig, LV.; Van Dyck, H.; Varga, Z.; Witek, M.; Woyciechowski, M.; Wynhoff, I.; Nash, DR. (2019). Patterns of host use by brood parasitic *Maculinea* butterflies across Europe. *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES*. (ISSN: 09628436). 374(1769): 20180202. DOI: 10.1098/rstb.2018.0202
- 180.** Tato, R.; Moreira, J.; Urgorri, V. (2019). Redescription and first record of *Camacho faroensis* Myers, 1998 (Crustacea, Amphipoda) from the continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). *MARINE BIODIVERSITY* (ISSN: 18671616). 49(2): 897-904. DOI: 10.1007/s12526-018-0874-9
- 181.** Teruel, M., Pareja, J., Serrano, E., Serrano, E., Mentaberre, G., Cuenca, R., Espunyes, J., Pauné, F., Bartolomé, J., Calleja, J.A. (2019). Effects of boom and bust grazing management on vegetation and health of beef cattle used for wildfire prevention in a Mediterranean forest. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. (ISSN: 00489697). 665: 18 - 22. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.02.037.
- 182.** Tibiriçá, Y.; Pola, M.; Cervera, J. (2019). Two new species of the genus *Aldisa* Bergh, 1878 (Gastropoda, Heterobranchia, Nudibranchia) from southern Mozambique. *MARINE BIODIVERSITY* (ISSN: 18671616). 49(1): 43-56. DOI: 10.1007/s12526-017-0752-x

- 183.** Tiegs, S.D. y 140 autores mas entre los que está Quesada A. (2019). Global patterns and drivers of ecosystem functioning in rivers and riparian zones. *SCIENCE ADVANCES*. 5(1): eaav0486. DOI: 10.1126/sciadv.aav0486
- 184.** Tornos, F.; Oggerin, M.; de los Rios, A.; Rodríguez, N.; Amils, R.; Sanz, JL.; Rojas, P.; Velasco, F.; Escobar, JM.; Gómez, C.; Slack, JF. (2019). Do microbes control the formation of giant copper deposits? *GEOLOGY*. (ISSN: 00917613). 47(2): 143-146. DOI: 10.1130/G45573.1
- 185.** Trujillo, L.; Granzow-de la Cerda, I.; Pardo, I.; Macía, M.; Cala, V.; Arellano, G. (2019). Niche-based processes outperform neutral processes when predicting distance decay in co-dominance along the Amazon – Andes rainforest gradient. *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. (ISSN: 11009233). 30(4): 644-653. DOI: 10.1111/jvs.12761
- 186.** Tvrdá, E.; Arroyo, F.; Ďuračka, M.; López-Fernández, C.; Gosálvez, J. (2019). Dynamic assessment of human sperm DNA damage II: the effect of sperm concentration adjustment during processing. *JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS*. (ISSN: 10580468). 36(4): 799-807. DOI: 10.1007/s10815-019-01423-y
- 187.** Uchida H.; López, E.; Sato, M. (2019) New Hesionidae (Annelida) from Japan: Unavailable Names Introduced by Uchida (2004) Revisited, with Reestablishment of their Availability. *SPECIES DIVERSITY*. (ISSN: 1342-1670). 24: 69-95. DOI: 10:12782/specdiv.24.69
- 188.** Uzma; Jiménez-Mejías, P.; Amir, R.; Hayat MQ.; Hipp, A.L. (2019) Timing and ecological priority shaped the diversification of sedges in the Himalayas. *PEERJ* (ISSN: 2376-5992) 7: e6792. DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.6792>
- 189.** Valcárcel, V.; Wen, J. (2019). Chloroplast phylogenomic data support Eocene amphi-Pacific early radiation for the Asian Palmate core Araliaceae. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. SPECIAL ISSUE: ADVANCES IN BIOGEOGRAPHY IN THE AGE OF THE NEW MODERN SYNTHESIS. (ISSN: 16744918). 57(6): 547-560. DOI: 10.1111/jse.12522
- 190.** Vaquero Pérez, T.; Prado Martínez, C. (2019). Predicción de la masa muscular apendicular en mujeres tras la menopausia. *REVISTA ESPAÑOLA DE ANTROPOLOGIA FISICA* (ISSN: 1887-2042). 40: 18-26.
- 191.** Varea, C.; Bernis, C. (2019). Integrar conocimiento, investigación y formación ligados a la Agencia 2030: El Museo Virtual de Ecología Humana. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES*. (ISSN: 11399325). 21 (61).
- 192.** Varea, C.; Sánchez-García, E.; Bogin, B.; Ríos, L.; Gómez-Salinas, B.; López-Canorea, A.; Martínez-Carrión, J. (2019). Disparities in Height and Urban Social Stratification in the First Half of the 20th Century in Madrid (Spain). *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. (ISSN: 16604601). 16(11): 2048. DOI: 10.3390/ijerph16112048
- 193.** Varela-Nieto, I.; Palmero, I.; Magariños, M. (2019). Complementary and distinct roles of autophagy, apoptosis and senescence during early inner ear development. *HEARING RESEARCH*. (ISSN: 03785955). 376: 86-96. DOI: 10.1016/j.heares.2019.01.014
- 194.** Vázquez-Domínguez, I.; González-Sánchez, L.; López-Nieva, P.; Fernández-Navarro, P.; Villa-Morales, M.; Cobos-Fernández, MA.; Sastre, I.; Fraga MF.; Fernández, AF.; Malumbres, M.; Salazar-Roa, M.; Graña, O.; Santos, J., Llamas, P.; López-Lorenzo, JL.; Fernández-Piqueras, J. (2019). Downregulation of specific FBXW7 isoforms with differential effects in T-cell lymphoblastic lymphoma. *ONCOGENE*. (ISSN: 09509232). 38(23): 4620-4363. DOI: 10.1038/s41388-019-0746-1

- 195.** Veras, STS.; Rojas, P.; Florencio, L.; Kato, MT.; Sanz, JL. (2019). Production of 1,3-propanediol from pure and crude glycerol using a UASB reactor with attached biomass in silicone support. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. (ISSN: 09608524). 279: 140-148. DOI: 10.1016/j.biortech.2019.01.125
- 196.** Viejo Montesinos, JL. (2019). Transferimos recursos mientras nuestras revistas desaparecen. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES*. (ISSN: 11399325). 21(61).
- 197.** Vigalondo, B.; Garilleti, R.; Vanderpoorten, A.; Patiño, J.; Draper, I.; Calleja, J.; Mazimpaka, V.; Lara, F. (2019). Do mosses really exhibit so large distribution ranges? Insights from the integrative taxonomic study of the *Lewinskya affinis* complex (Orthotrichaceae, Bryopsida). *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. (ISSN: 10557903). 140: 106598. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.106598
- 198.** Vigalondo, B.; Patiño, J.; Draper, I.; Mazimpaka, V.; Shevock, JR.; Losada-Lima, A.; González-Mancebo, JM.; Garilleti, R.; Lara, F. (2019). The long journey of *Orthotrichum shevockii* (Orthotrichaceae, Bryopsida): From California to Macaronesia. *PLOS ONE*. (ISSN: 19326203). 14(2): E0211017. DOI: 30759110
- 199.** Walter, J.; Selim, K.; Leganés, F.; Fernández-Piñas, F.; Vothknecht, U.; Forchhammer, K.; Aro, E.; Gollan, P. (2019). A novel Ca²⁺-binding protein influences photosynthetic electron transport in *Anabaena* sp. PCC 7120. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*. (ISSN: 00052728). 1860(6): 519-532. DOI: 10.1016/j.bbabi.2019.04.007
- 200.** Zamora, J.; Parapar, J.; Helgason, G.V.; Moreira, J. (2019). Taxonomy and distribution of Icelandic Fauveliopsidae (Annelida) collected during the BIOICE project. *JOURNAL OF NATURAL HISTORY*. (ISSN: 00222933). 53(47-48): 2951-2974. DOI: 10.1080/00222933.2020.1757170
- 201.** Zarzo-Arias, A.; Romo, H.; Moreno, J.; Munguira, M. (2019). Distribution models of the spanish argus and its food plant, the storksbill, suggest resilience to climate change. *ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. (ISSN: 1578665X). 42(1): 45-57. DOI: 10.32800/abc.2018.42.0045
- 202.** Zhao, M.; Mill, JG.; Yan, WL.; Hong, YM.; Skidmore, P.; Stoner, L.; Mora-Urda, AI.; Khadilkar, A.; de Oliveira Alvim, R.; Kim, HS.; Montero López, P.; Zhang, Y.; Saeedi, P.; Zaniqueli, D.; Jiang, Y.; Oliosa, PR.; Rodrigues de Faria, E.; Mu, K.; Niu, DY.; Magnussen, CG.; Xi, B. (2019). Static cut-points of hypertension and increased arterial stiffness in children and adolescents: The International Childhood Vascular Function Evaluation Consortium. *JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION*. (ISSN: 15246175). 21(9): 1335-1342. DOI: 10.1111/jch.13642

OTRAS PUBLICACIONES

Libros:

1. Calleja, JA., Garilleti, R; Lara, F. (2019). *Descripción de procedimientos para estimar las presiones y amenazas que afectan al estado de conservación de cada tipo de hábitat de bosque y matorral de ribera*. Serie "Metodologías para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat". Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 58 pp. (NIPO: 638-19-088-X) https://www.miteco.gob.es/va/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/05bosquesymatorralesderibera_4_metodospresionesyamenazas_tcm39-506060.pdf
2. Calleja, JA., Garilleti, R; Lara, F. (2019). *Definición de criterios para generar una propuesta de localidades de seguimiento de los tipos de hábitat de bosque y matorral de ribera*. Serie "Metodologías para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat". Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 89 pp. (NIPO: 638-19-088-X) https://www.miteco.gob.es/va/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/05bosquesymatorralesderibera_5_localidadesseguimiento_tcm39-506059.pdf

3. Garilleti, R., Calleja, JA.; Lara, F. (2019). *Descripción de métodos para estimar las tasas de cambio del parámetro 'Superficie ocupada' por los tipos de hábitat de bosque y matorral de ribera en sus respectivos rangos de distribución*. Serie "Metodologías para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat". Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 40 pp. (NIPO: 638-19-088-X) https://www.miteco.gob.es/va/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/05bosquesymatorralesderibera_2_metodossuperficie_tcm39-506061.pdf

4. Hodgetts, N., Cálix, M., Englefield, E., Fettes, N., García Criado, M., Patin, L., Nieto, A., Bergamini, A., Bisang, I., Baisheva, E., Campisi, P., Cogoni, A., Hallingbäck, T., Konstantinova, N., Lockhart, N., Sabovljevic, M., Schnyder, N., Schröck, C., Sérgio, C., Sim Sim, M., Vrba, J., Ferreira, C.C., Afonina, O., Blockeel, T., Blom, H., Caspari, S., Gabriel, R., Garcia, C., Garilleti, R., González Mancebo, J., Goldberg, I., Hedenäs, L., Holyoak, D., Hugonnot, V., Huttunen, S., Ignatov, M., Ignatova, E., Infante, M., Juutinen, R., Kiebacher, T., Köckinger, H., Kučera, J., Lönnell, N., Lüth, M., Martins, A., Maslovsky, O., Papp, B., Porley, R., Rothero, G., Söderström, L., Ștefănuț, S., Syrjänen, K., Untereiner, A., Váňa, J. †, Vanderpoorten, A., Vellak, K., Aleffi, M., Bates, J., Bell, N., Brugués, M., Cronberg, N., Denyer, J., Duckett, J., During, H.J., Enroth, J., Fedosov, V., Flatberg, K.-I., Ganeva, A., Gorski, P., Gunnarsson, U., Hassel, K., Hespanhol, H., Hill, M., Hodd, R., Hylander, K., Ingerpuu, N., Laaka-Lindberg, S., Lara, F., Mazimpaka, V., Mežaka, A., Müller, F., Orgaz, J.D., Patiño, J., Pilkington, S., Puche, F., Ros, R.M., Rumsey, F., Segarra-Moragues, J.G., Seneca, A., Stebel, A., Virtanen, R., Weibull, H., Wilbraham, J. and Żarnowiec, J. (2019). *A miniature world in decline: European Red List of Mosses, Liverworts and Hornworts*. IUCN, Brussels, Belgium. 88 pp. (ISBN: 978-2-8317-1993-1 (PDF), 978-2-8317-1994-8 (print); DOI: [10.2305/IUCN.CH.2019.ERL.2.en](https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2019.ERL.2.en))

5. Lara, F., Calleja, JA.; Garilleti, R. (2019). *Establecimiento de una tipología específica de tipos de hábitat de bosque y matorral de ribera en España, con identificación de los factores ambientales que condicionan su distribución geográfica y su funcionamiento ecológico*. Serie "Metodologías para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat". Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 63 pp. (NIPO: 638-19-088-X) https://www.miteco.gob.es/va/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/05bosquesymatorralesderibera_1_tipologia_tcm39-506062.pdf

6. Lara, F., Calleja, JA.; Garilleti, R. (2019). *Selección y descripción de variables que permitan diagnosticar el estado de conservación del parámetro 'estructura y función' de los diferentes tipos de hábitat de ribera*. Serie "Metodologías para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat". Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid. 57 pp. (NIPO: 638-19-088-X) https://www.miteco.gob.es/va/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/05bosquesymatorralesderibera_3_variablesestructurayfuncion_tcm39-506058.pdf

7. Moreno Saiz, J.C.; Iriondo Alegría, J.M.; Martínez García, F.; Martínez Rodríguez, J.; Salazar Mendías, J. eds. (2019). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Adenda 2017. 220 pp. Ministerio para la Transición Ecológica-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. NIPO: 638-19-068-6.

Capítulos de Libro

1. Barea Azcón, JM.; Munguira, M.L. (2019). Niña de Sierra Nevada (*Polyommatus golgus*). BASES TÉCNICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS LEPIDÓPTEROS AMENAZADOS EN ESPAÑA. ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS PALENTINOS. P. 121-136.

2. Bernis, C.; Varea, C. (2019). Mujeres y hombres en la gestión de los servicios eco-sistémicos: liderazgo feminista y dimensiones de género. THE TIME IS NOW. FEMINIST LEADERSHIP FOR A NEW ERA (ISBN: 978-950-9379-50): 123-132.

- 3.** Campo Martín M, Cambra-Moo O, González Martín A. (2019) Reevaluación de las lesiones observadas en el individuo 1 (UE 4552) de la Necrópolis de Humanejos (Parla, Madrid) ¿Lesión inciso-contusa o trepanación? En: LAS SEPULTURAS CAMPANIFORMES DE HUMANEJOS (PARLA, MADRID) ISBN: 978-84-451-3800-7. Ed: Consejería de Cultura, Turismo y Deportes Dirección General de Patrimonio Cultural. Comunidad de Madrid.
- 4.** de Miguel, MP.; Taboada Moreno, S.; Kontou, D.; Verdes Gorín, A. (2019). Patrones de diversidad genética y morfológica de una nueva especie de anélidos marino simbiote de esponjas. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISSN: 9788409131471): 81-82.
- 5.** García Sánchez-Colmener, M.; Viejo Montesinos, JL. (2019). Estudio de la utilización de grandes infraestructuras urbanas por polinizadores mediante un nuevo sistema de muestreo. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISSN: 9788409131471): 33-34.
- 6.** González-Pleiter, M.; Cires, S.; Hurtado-Gallego, J.; Leganés, F.; Fernández-Pinas, F.; Velázquez, D. (2019). Ecotoxicological Assessment of Antibiotics in Freshwater Using Cyanobacteria. CYANOBACTERIA FROM BASIC SCIENCE TO APPLICATIONS. (ISBN: 978-0-12-814667-5): 399-417. DOI:10.1016/B978-0-12-814667-5.00020-9
- 7.** González JA, A Verde and M Pardo-de-Santayana (2019). The use of plants for animal health care in the Spanish Inventory of Traditional Knowledge. En McGaw L, J Abdalla, MA (eds). ETHNOVETERINARY MEDICINE: 391-426. Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-32269-4
- 8.** Guisan, A., Vittoz, P., Broennimann, O., Buri, A., Cianfrani, C., D'Amen, M., Cola, V. D., Fernandes, R., Gray, S., Mateo, R. G., Pinto, E., Pradervand, J.-N., Scherrer, D., Däniken, I. v. & Yashiro, E. (2019) Climate change impact on mountain biodiversity. CLIMATE CHANGE & BIODIVERSITY (eds T. Lovejoy & L. Hannah). Yale University Press.
- 9.** Hernández-González, MC.; Navarro Castilla, A.; Rodríguez Piñeiro, AM.; Silván Granado, G.; Illera del Portal, JC.; Barja Núñez, I. (2019). ¿Existe relación entre los niveles de glucocorticoides fecales y la agresividad en el ratón de campo? LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISSN: 9788409131471): 69-70.
- 10.** Hurtado-Gallego J, Gerardo Pulido-Reyes, Miguel González-Pleiter & Francisca Fernández-Piñas. Luminescent microbial bioassays and microalgal biosensors as tools for environmental toxicity evaluation. THE HANDBOOK ON CELL BIOSENSORS. Editor-in-Chief: G. Thouand. Editors: S Belkin, S Daunert, P Freemont, J Hermans , I Karube S Martel, A Mulchandani, A Roda. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-47405-2>. Copyright Information: Springer Nature Switzerland AG 2019. Publisher Name Springer, Cham. EBook Packages Chemistry and Materials Science Online ISBN 978-3-319-47405-2. PP: 1-58 (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-319-47405-2_89-1
- 11.** López García, E. ; Fernández-Álvarez, FA. ; Rojo, I. (2019). Especies exóticas invasoras de poliquetos (Annelida: Polychaeta) en las costas españolas. ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. CÁTEDRA PARQUES NACIONALES 3 (ISBN: 978-84-17729-30-1): 51-65.
- 12.** Munguira, M.L. (2019). Hormiguera de lunares (Phengaris arion). BASES TÉCNICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS LEPIDÓPTEROS AMENAZADOS EN ESPAÑA. ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS PALENTINOS. P. 109-120.

13. Navazas, A., Hernández, L. E., Martínez, F., Ortega-Villasante, C., Bertrand, A., & González, A. (2019). Phytoremediation of Agricultural Soils Polluted with Metals. En: BIOREMEDIATION OF AGRICULTURAL SOILS, Sánchez-Hernández, J.C. (ed.), CRC Press, (ISBN: 978-1-1-138-65191-3), pp: 109-129.
14. Ortiz-Jiménez, L.; Fernández Lázaro, G.; Barja Núñez, I. (2019). Personalidad en el visón europeo (*Mustela lutreola*): efectos del sexo y la edad. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISSN: 9788409131471): 89-90.
15. Parapar Vegas, J.; Adarraga, I.; Aguado Molina, MT.; Aguirrezabalaga Elosegui, F.; Arias, A.; Besteiro Rodríguez, MC.; Bleidorn, C.; Capa Corrales, M.; Capaccioni Azzati, R.; Cepeda Gómez, D.; El Haddad El Faghoulmi, M.; Fernández Álamo, MA.; López García, (2019). POLYCHAETA V y VI, dos nuevas aportaciones del proyecto Fauna Ibérica al conocimiento de los poliquetos peninsulares. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISSN: 9788409131471): 93-94.
16. Rodríguez- Velarte, P.; Parapar Vegas, J.; Moreira, J. (2019). Distribución y diversidad de la fauna de anfípodos (Crustacea: Peracarida) de los fondos sedimentarios infralitorales de la ría de Ferrol (Galicia). LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISBN: 9788409131471): 101-102.
17. Rolea Caragata, C.; Viejo Montesinos, JL. (2019). Datos ambientales preliminares del avispon asiático (*Vespa velutina*) en Asturias, España. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISBN: 9788409131471): 102-103.
18. Rueda, JL.; Urra, J.; Aguilar, R.; Angeletti, L.; Bo, M.; García-Ruiz, C.; González-Duarte, MM.; López, E.; Madurell, T.; Maldonado, M.; Mateo-Ramírez, A.; Megina, C.; Moreira, j.; Moya, F.; Ramalho, LV.; Rosso, A.; Sitjà, C.; Taviani, M. (2019). Cold-Water Coral Associated Fauna in the Mediterranean Sea and Adjacent Areas. MEDITERRANEAN COLD-WATER CORALS: PAST, PRESENT AND FUTURE. CORAL REEFS OF THE WORLD 9 (ISSN: 978-3-319-91608-8: 295-333. DOI: 10.1007/978-3-319-91608-8_29
19. Viejo Montesinos, JL.; Pastrana López, I.; Aguilera Gutiérrez, Y. (2019). Propiedades de las harinas de insecto de utilidad para la industria agroalimentaria. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISBN: 9788409131471): 113-114.

Conferencia Publicada

1. Bernis, C.; Varea, C. (2019). Luces y sombras de la evaluación del progreso en la Agenda 2003 de NNUU: revisión de las dimensiones e indicadores de género incluidos en el ODS5. NAVIGATING COMPLEXITY: HUMAN. ENVIRONMENTAL SOLUTIONS FOR A CHALLENGING FUTURE PROCEEDINGS OF THE XXIII INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR HUMAN ECOLOGY (SHE) (ISSN: ISBN: 978-989-99782-6-3): 283-298.

Corrección

1. Kern, R.; Hotter, V.; Frossard, A.; Albrecht, M.; Baum, C.; Tytgat, B.; De Maeyer, L.; Velázquez, D.; Seppey, C.; Frey, B.; Plötze, M.; Verleyen, E.; Quesada, A.; Svenning, M.; Glaser, K.; Karsten, U. (2019). Correction to: Comparative vegetation survey with focus on cryptogamic covers in the high Arctic along two differing catenas (*Polar Biology*, (2019), 42, 11, (2131-2145), 10.1007/s00300-019-02588-z). *POLAR BIOLOGY*. (ISSN: 07224060). 42(11): 2147. DOI: 10.1007/s00300-019-02593-2
2. Ortigosa, D.; Pola, M.; Cervera, J. (2019). Erratum: A new Felimare (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia) of the Atlantic blue chromodorid chromatic group from Cape Verde (Cape Verde. *Sci. Mar.* (2019), 81,(3), 387-394, 10.3989/scimar.04594.16A). *SCIENTIA MARINA*. (ISSN: 02148358). 83(1): 79-80.

Letters

3. Aguirre de Cárcer, D. (2019). A conceptual framework for the phylogenetically constrained assembly of microbial communities. *MICROBIOME*. (ISSN: 20492618). 7(1): 142. DOI: 10.1186/s40168-019-0754-y
4. Bianucci, E.; Furlan, A.; Hernández, LE.; Castro, S. (2019). Insights into the Effect of a Natural Arsenate Dose on Growth, Nodulation and Redox Metabolism of Soybean Plants. *PEDOSPHERE*. (ISSN: 10020160). 29(4): 527-533. DOI: 10.1016/S1002-0160(19)60816-7
5. Cortés-Sánchez, M.; Jiménez-Espejo, F.; Simón-Vallejo, M.; Stringer, C.; Lozano Francisco, M.; García-Alix, A.; Vera Peláez, J.; Odriozola, C.; Riquelme-Cantal, J.; Parrilla-Giráldez, R.; Maestro González, A.; Ohkouchi, N.; Morales-Muñiz, A. (2019). Reply to 'Dating on its own cannot resolve hominin occupation patterns' and 'No reliable evidence for a very early Aurignacian in Southern Iberia'. *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. (ISSN: 2397334X). 3(5): 714-715. DOI: 10.1038/s41559-019-0887-1

Meeting-Abstract

1. Prado Martínez, C.; Baselga, S.; Vaquero Pérez, T.; Díaz-Curiel, M. (2019). Predictive value of ultrasound in the diagnosis of osteoporosis in pre- and postmenopausal women. *OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL*. (WCO-IOF-ESCEO 2019) (ISSN: 0937941X). 30 (S2): S344-S345.
2. Cobos Suárez, P., Martín Sanz, I. & Viejo Montesinos, J.L. (2019). Hawkmoths (Lepidoptera: Sphingidae) of the Caldera de Lubá. Bioko Island (Equatorial Guinea). XXI EUROPEAN CONGRESS OF LEPIDOPTEROLOGY, University of Molise, Campobasso, Italy; *Book of Abstracts*, pp. 107.
3. King, G.E. & Viejo Montesinos, J.L. (2019). Four pyrales from central Spain: Interesting or unusual data from Madrid: *Bostra obsoletalis* (Mann, 1864), *Synaphe predotalis* (Zerny, 1927), *Hypotia miegi* Ragonot, 1895 and *Asalebria geminella* (Eversmann, 1844). XXI EUROPEAN CONGRESS OF LEPIDOPTEROLOGY, University of Molise, Campobasso, Italy; *Book of Abstracts*, pp. 111.
4. King, G.E. & Viejo Montesinos, J.L. (2019). Four crambids from central Spain: Interesting or unusual data from Madrid: *Hyperlais rivasalis* (Vázquez, 1905), *Evergestis istatidalis* (Duponchel, 1833), *Evergestis merceti* Agenjo, 1933 and *Evergestis frumentalis* (L. 1761) (Crambidae: Cybalomiinae, Evergestinae). XXI EUROPEAN CONGRESS OF LEPIDOPTEROLOGY, University of Molise, Campobasso, Italy; *Book of Abstracts*, pp. 112.
5. Martín Costa, B., & Viejo Montesinos, J.L. (2019). How do river groves influence the distribution and conservation of butterflies in the Mediterranean region? XXI EUROPEAN CONGRESS OF LEPIDOPTEROLOGY, University of Molise, Campobasso, Italy; *Book of Abstracts*, pp. 116.
6. Viejo Montesinos, J.L.; Pastrana López, I.; Aguilera Gutiérrez, Y. (2019). Propiedades de las harinas de insecto de utilidad para la industria agroalimentaria. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISBN: 9788409131471): 113-114.
7. García Sánchez-Colomer, M. y VIEJO MONTESINOS, J.L. (2019). Estudio de la utilización de grandes infraestructuras urbanas por polinizadores mediante un nuevo sistema de muestreo. LIBRO DE RESÚMENES XXIII BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. (ISBN: 9788409131471): 34-35.
8. Talabante, C., Aguirre, J.L., Viejo Montesinos, J.L., Peinado, M. y Lucas, Y. (2019). Diversidad de artrópodos ectoparásitos en una especie de paseriforme gravemente amenazado. LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII DEL CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA, Madrid.

9. King, G.E. & Viejo Montesinos, J.L. (2019). Un geométrido en el casco urbano: *Idaea incisaria* (Staudinger, 1892). La distribución de esta especie en Madrid según datos de 2002 a 2018 (Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae). LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII DEL CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA, Madrid.

10. Viejo Montesinos, J.L., Pastrana López, I. & Aguilera Gutiérrez, Y. (2019). Composición nutricional de seis especies de insectos comestibles. LIBRO DE RESÚMENES DEL XVIII DEL CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA, Madrid.

2. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS

64 proyectos activos en 2019

1. Adaptación de *P. Fluorescens* al ambiente rizosférico. El nodo regulador AMRZ/FLEQ

Referencia: RTI2018-093991-B-I00

Vigencia: 2019 - 2021

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

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MICIU/AEI, FEDER

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

Referencia: PROYE18054PIRI

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Piris, Miguel Angel (Coordinador/A); Fernandez Piqueras, Jose (IP); Villa Morales, María ; Santos Hernandez, Fco Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Asociación Española Contra el Cáncer

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

Referencia: FUAM2018/0102

Vigencia: 2018 - 2019

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

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: kimatec S.L. (Financiador)

4. 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); Perez Alvarez, Maria Jose

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

5. 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: Granzow, Iñigo ; Cala Rivero, M Victoria ; Macía Barco, Manuel Juan (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología. Departamento de Geología y Geoquímica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

6. 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 - 2020

Investigadores: Cañete Gugel, Magdalena ; Tabero Truchado, Andrea ; Villanueva Oroquieta, Angeles (IP)

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

Financiador: Ministerio de Economía y competitividad. (Programa Financiador competitivo)

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

Referencia: CGL2016-80772-P

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Lara Garcia, Francisco ; Draper Y Diaz De Aauri, Isabel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

8. 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: Lopez Arias, Begoña ; Llorente Rodriguez, Laura ; Rosello Izquierdo, Eufrasia ; Morales Muñoz, Arturo (IP)

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

9. Arqueozoología Ibérica

Referencia: UAM/124

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Morales Muniz, Arturo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología. Arqueozoología (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid (Financiador)

10. Beyond the biomaterial: histochemistry of extant and fossil crocodylian teeth and its palaeoecological implications

Referencia: 2019-II BL04 2019023466

Vigencia: 2019 - 2019

Investigadores: Molera, Jucit ; Rodríguez Barbero, M.A. ; Cambra Moo, Oscar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: \N

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

Referencia: \N

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fernandez Piqueras, Jose ; Gonzalez Vasconcellos, Iria ; Lopez Nieva, Maria Pilar; Vaquero Lorenzo, Concepción; Santos Hernandez, Fco Javier (IP)

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

Financiador: Consejo de Seguridad Nuclear (Financiador)

12. Caracterización funcional de cianobacterias de Ciocostras y Biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático

Referencia: CGL2017-86258-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Carmona Jimenez, Javier (Miembro Del Equipo De Investigación); Garcia Pichel, Ferran (Miembro Del Equipo De Investigación); Cires Gomez, Samuel ; Fernandez Valiente, Eduardo ; Perona Urizar, Elvira Victoria (IP); Pilar Mateo (IP2)

Entidades participantes: Departamento de Biología. Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Respuestas Fisiológicas a Cambios Ambientales en Organismos Fotosintéticos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

13. Ciano bacterias: toxicidad y aplicaciones industriales y biotecnológicas de sus megabolitos 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: UAM (Financiador)

14. Conocimiento científico para avanzar hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una ecología translacional es necesaria. REMEDINAL TE-CM.

Referencia: P2018/EMT-4338

Vigencia: 2019 - 2022

Investigadores: Moreno Saiz, Juan Carlos

Entidades participantes: Departamento de Biología y de Ecología (UAM), UCM, URJC, UAH, UPM.

Financiador: Programa de Actividades I+D entre grupos de Investigación de la CAM.

15. Covariation of internal and external costal anatomy and its importance for understanding the evolution of the human thorax

Referencia: Sin código

Vigencia: 2019 - 0

Investigadores: Berger, Lee (Miembro Del Equipo De Investigación); Williams, Scott (Miembro Del Equipo De Investigación); Bastir, Markus (Miembro Del Equipo De Investigación); Garcia Martinez, Daniel (Coordinador/A); Cambra-Moo, Oscar (Miembro Del Equipo De Investigación)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: The Leakey Foundation

16. Covariation of micro- and macro-anatomy of costal remains and its importance for understanding the evolution of the human thorax in the light of South African Australopithecus and Homo naledi fossils.

Referencia: Sin código

Vigencia: 2019 - 2020

Investigadores: Berger, Lee ; Williams, S ; Bastir, Markus ; Gonzalez Martin, Armando ; Garcia Martinez, Daniel (IP); Cambra Moo, Oscar

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: The Leakey Foundation

17. Debatiendo sobre desigualdades de género en salud

Referencia: 10230147

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Carmenate MM, Prado Martinez, Consuelo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: \N

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

Referencia: SBPLY/17/180501/000492

Vigencia: 2018 - 2021

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

Entidades participantes: Departamento de Biología. Entomología (Grupo). Universidad de Castilla - La Mancha (Sede)

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

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

Referencia: MINECO HAR2016-76814-C2-2-P

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Ramón Muñoz, Josep María (IP); Martínez Carrión, José Miguel (IP); Varea, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MINECO

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

Referencia: \N

Vigencia: 2018 - 2019

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

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: \N

21. Developing effective biocontrol agents to protect crop infections by exploiting their type VI secretion systems (T6SSs)

Referencia: 010101_T6SS-SUPERBUG

Vigencia: 2019

Investigadores: Patricia Bernal, Rafael Rivilla

Entidad participante: Universidad Autónoma de Madrid

Financiador: Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC cofinanciado por el Programa Marie Skłodowska-Curie (Programa InterTalentum)

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

Referencia: Grant # 1836353

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: National Science Foundation (USA)

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

Referencia: PI15/00974

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Najera Botello, Laura; Lucena de Blas, Silvia; Salzar Ayestarán, Nerea; Delgado de Wike, Pablo; Najera Botello, Laura; Mascaraque Checa, Marta ; Juarranz De La Fuente, Angeles (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología. Hospital Puerta de Hierro

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III, Fondos FEDER

24. Efectos del cambio climático en mariposas ibéricas de montaña del género *Erebia* (Lepidoptera, Papilionoidea)

Referencia: \ BIOUAM07-2019

Vigencia: 2019 - 2020

Investigadores: Munguira, Miguel L.; García-Barros, Enrique; Romo Benito, Helena (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Departamento de Biología.

25. Effectiveness, cost-effectiveness, and coverage of severe acute malnutrition treatment delivered by Community Health Workers in Mali and Senegal

Referencia: Sin código

Vigencia: 2019 - 2022

Investigadores: Lopez-Ejeda, Noemi (IP); Prado Martinez, Consuelo (Miembro Del Equipo De Investigación)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: \N

26. 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: Fernández Mazuecos, Mario ; Garcia Medina, Nagore ; Valcarcel Nuñez, Virginia (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia: BFU2016-78327-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Torroja Fungairiño, Laura ; Molina Balsa, Isabel ; Baladron De Juan, Pablo ; Rubio Ferrera, Irene ; Niell Garolera, Nuria ; Clarembaux Badell, Luis Carlos ; Benito Sipos, Jonathan (IP)

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

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

28. 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: Gonzalez Martin, Armando (Miembro Del Equipo De Trabajo)

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

Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO) (Programa Financiador competitivo)

29. Estudio de los mecanismos moleculares responsables de cambios en las características nutricionales en semillas de quínoa bajo distintas condiciones ambientales

Referencia: RTI2018-095101-J-I00

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Reguera Blazquez, Maria (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MICIU/AEI, FEDER

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

Referencia: CTM2016-79741-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Sanz Mercado, Pablo ; Gonzalez Herrero, Sergi ; Almela Gomez, Pablo ; Cires Gomez, Samuel ; Luna Fernández, Alberto ; Rodriguez Puerta, Julio ; Rico Eguizabal, Eugenio ; Justel Eusebio, Ana Maria (IP); Quesada Del Corral, Antonio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Matemáticas; Departamento de Biología; Departamento de Química; Departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales). AEMET (Agencia Estatal de Meteorología)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid (Patrocinador); ; MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad) (Financiador)

31. Ethics and Applied Ecology after Fires in Nature.

Referencia: /N

Vigencia: 2019-2020.

Investigadores: Jara Gutiérrez Rufo (IP); Francisco Javier de Miguel Águeda (Supervisor).

Entidades participantes: Dpto. Biología. UAM

Financiador: Animal Ethics

32. Evento cretácico de resina: un bioevento global de producción en masa de resina en los albores de los ecosistemas terrestres modernos

Referencia: CRE (CGL2017-84419). Vigencia: 2018-2021.

Investigadores: (polo de Madrid) Eduardo Barrón (IP, IGME), R. Lozano (IGME), A. Rodrigo (IGME), E. Peñalver (IGME) y J.L. Viejo (UAM).

Entidades participantes: IGME, UAM

Financiador: Spanish AEI/FEDER, UE project

33. 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: Fernandez Ochoa, Carmen (IP); Gutiérrez González, José Avelino (IP); Cambra Moo, Oscar ; Gonzalez Martin, Armando (Miembro Del Equipo De Investigación)

Entidades participantes: Departamento de Biología. Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo). Universidad de Oviedo, Facultad de Filosofía y Letras

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

34. Funtional 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: Lafuente, Esther M ; Cabanas, Carlos (IP); Reyes Manzananas, Raquel

Entidades participantes: Departamento de Biología. Centro de Biología Molecular, CSIC

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia: \N

Vigencia: 2018 - 2019

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

Entidades participantes: Departamento de Biología. Rizosfera (Grupo)

Financiador: Kimatec S.L.

36. Greener

Referencia: Grant Agreement number: 826312 — GREENER — H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020/H2020-NMBP-BIO-CN-2018

Vigencia: 2019 - 2023

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

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: UE. H2020

37. Hipótesis de los Ecotipos Fractales

Referencia: CGL2015-72431-EXP

Vigencia: 2017 - 2019

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

Entidades participantes: Departamento de Biología. Departamento de Geología y Geoquímica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Innovación 2013-2016

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

Referencia: PCIN-2016-001

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Rico Eguizabal, Eugenio ; Quesada Del Corral, Antonio

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Biología. Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo). Centro de Biología Molecular-CSIC

Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Financiador)

39. Implicación de los incrnas en el desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T

Referencia: UAM/113

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Santos Hernandez, Fco Javier (IP)

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

Financiador: UAM (Financiador)

40. Integration of genomic and epigenomic strategies for the analysis of T lymphoblastic neoplasms in the context of a precision individualized medicine.

Referencia:

Vigencia: 2019-2022

Investigadores: Fernandez Piqueras, Jose (IP); Villa Morales, María ; Santos Hernandez, Fco Javier, Laura Vela Martín.

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Fundación Ramón Areces

41. 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

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

Referencia: CGL2014-53106-P

Vigencia: 2015 - 2020

Investigadores: Viera Vicario, Alberto ; Sanchez Rufas, Julio ; García López, Eva ; Gil Fernandez, Ana ; Parra Catalan, Maria Teresa ; Page Utrilla, Jesus (IP)

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

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

43. 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 Cárcer García, Daniel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia: HAR2016-74846-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Luis Miguel Vicente García ; Lopez Gomez, Erika (Participante); Lopez De Guereño Sanz, M Teresa ; Gonzalez Martin, Armando (Miembro Del Equipo De Investigación); Miranda Garcia, Fermin (IP)

Entidades participantes: Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teoría del Arte; Facultad de Ciencias. Biología; Facultad de Filosofía y Letras. Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Facultad de Filosofía y Letras (Centro); Facultad de Ciencias (Centro); Labo

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

45. Mixobiota Neotropical. VI. Estudio biosistemático de Amoebozoa (Myxomycetes y Arcellinida) de los salares andinos: MYXOTROPIC VI.

Referencia: PGC2018-094660-B-100

Vigencia: 2019 – 2021.

Investigadores: A. Estrada, C. Rojas, L. Fernández. I. Treviño, I. García, B. Estébanez, A. Ronikier, D. Wrigley de Basanta.

Entidades participantes: Real Jardín Botánico (CSIC), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad de Costa Rica, Polish Academy of Sciences.

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento.

46. 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, Oscar (Miembro Del Equipo De Trabajo)

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

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

47. Nanomateriales para el estudio de afecciones cardiovasculares

Referencia: MAT2016-75362-C3-1-R

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Bravo Roldan, David ; Haro Gonzalez, Patricia ; Martin Rodriguez, Emma ; Garcia Sole, Jose ; Monje Sanchez, Luis ; Iglesias De La Cruz, Maria Del Carmen ; Fernandez Monsalve, Nuria ; Jaque Garcia, Daniel ; Sanz Rodriguez, Francisco ; Ortgies, Dirk Horst

Entidades participantes: Facultad de Medicina. Fisiología; Facultad de Ciencias. Biología; Facultad de Ciencias. Física de Materiales. Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis (Grupo); Endotelio e Isquemia-Reperfusión

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad de España

48. Niveles de vida, salud, nutrición y desigualdad. Siglos XVIII-XXI

Referencia: RED2018-102413-T

Vigencia: 2019 -2021

Investigadores: Martínez Carrión, José Miguel (IP); Varea, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MINECO

49. Nuevas estrategias no invasivas para el tratamiento del cáncer cutáneo no melanoma dirigidas a la célula tumoral y a la célula del estroma

Referencia: PI18/00708

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Najera Botello, Laura ; Mascaraque Checa, Marta ; Juarranz De La Fuente, Angeles (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología: Hospital Puerta de Hierro
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III, Fondos FEDER.

50. Nuevos biomarcadores en neoplasias linfoblásticas de células T precursoras: heterogeneidad intratumoral, editado del ARNM y exósomas

Referencia: RTI2018-093330-B-I00

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Fernandez Piqueras, Jose (IP); Santos Hernandez, Fco. Javier (IP); Villa Morales, María.

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MICIU/AEI, FEDER

51. 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: García Vilalón, Ángel Luis ; Sanz Rodriguez, Francisco ; Martin Rodriguez, Emma ; Garcia Sole, Jose ; Rivero Crespo, Fernando ; Aguilar Torres, Rio ; Alfonso Manterola, Fernando (IP); Ortgies, Dirk Horst

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales. Departamento de Biología. Departamento de Física Aplicada. Fundación para investigación biomédica Hosp. Univ. La Princesa (Sede)

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

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

Referencia: MAT2017-83951-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Blazquez Castro, Alfonso ; Bella Sombria, Jose Luis ; Alcazar De Velasco Rico, Angel Manuel ; Méndez Jaque, Ángel ; Carrascosa Rico, Mercedes (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial; Departamento de Física de Materiales; E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (Centro); Facultad de Ciencias (Centro); 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

53. 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

54. Predation risk in rodents: assessing its effect on behavior, physiological stress and Andes hantavirus prevalence in *Oligoryzomys longicaudatus*

Referencia: \N

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Ferrés, Marcela ; Bonacic, Cristian ; Rubio Carrasco, André (IP); Barja Nuñez, Isabel

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: \N

55. Programa de actividades de I+D LINFOMAS-CM

Referencia: S2017/BMD-3778

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Gonzalez Sanchez, Laura ; Cobos Fernandez, Maria Angeles ; Vazquez Dominguez, Irene ; Vaquero Lorenzo, Concepcion ; Santos Hernández, Fco. Javier ; Sastre Merlin, Isabel ; Lahera Alonso, Antonio ; Marin Rubio, Jose Luis ; Lopez Nieva, Maria Pilar ; Villa Morales, María; Fernández Piqueras, José (IP).

Entidades participantes: Facultad de Ciencias (Centro); Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo); Facultad de Ciencias (Centro); Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

56. Regulación del metabolismo de btiotoles, factor crítico en la dinámica de metal(oid)es tóxicos en plantas de cultivo, para una agricultura mas segura

Referencia: AGL2017-87591-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Cuypers, Ann J F ; Exposito Rodriguez, Marino ; Gonzalez Diaz, Aida ; Mullineaux, Philip M. ; Hernandez Rodriguez, Luis Eduardo (IP); Martinez Diez, Flor ; Ortega Villasante, Cristina (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid; Universidad de Oviedo.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

57. Red madrileña de nanomedicina en imagen molecular

Referencia: S2017/BMD-3867

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fernández Monsalve, N.; García Solé, J.; García Villalón, A.L.; Haro González, P.; Iglesias de la Cruz, M.C.; Jaque García, D. (IP); Martín Rodríguez, E.; Monje, L.; Ortgies, D.H.; Ribagorda Lobera, M.; Sanz Rodríguez, F.

Entidades participantes: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón. Fundación CNIO Carlos III. UAM (Departamento de Biología, Física de Materiales y Fisiología Humana). CNIC. UCM. IMDEA.

Financiador: CAM

58. Riesgo ambiental de micro y nanoplasticos en aguas tratadas y regeneradas procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales

Referencia: CTM2016-74927-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2020

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

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

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia:

Investigadores: González Martín, Armando; Debais, Vincent; Herreros Lopetegui, S.; Lamazou-Duplan, Véronique (IP); Lopez de Guereño Sanz, M Teresa; Lopez Gomez, Erika; Miranda Garcia, Fermin (IP); Ramírez Vaquero, Eloísa; Rodríguez-Peña Sainz de la Maza, Diego; Ruiz de la Peña, Isabel; Vicente Garcia, Luis Miguel; Vilar, Herminia.

Entidades participantes: Casa de Velázquez, École des Hautes Études Hispaniques et Ibériques; Universidad Autónoma de Madrid.

Financiador: École des Hautes Études Hispaniques et Ibériques; Casa de Velázquez; Universidad Autónoma de Madrid.

60. SoilSkin - La Piel Viva del Suelo: Un programa de ciencia ciudadana para evaluar la vulnerabilidad de los ecosistemas y sus funciones frente al cambio global

Referencia: FCT-18-13511

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Estébanez Pérez, Belén; Draper y Díaz de Atauri, Isabel; García Media, Nagore (IP)

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

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia: SAF2015-70561-R

Vigencia: 2016-2019

Investigadores: Fernandez Piqueras, Jose (IP); Villa Morales, María (IP); Santos Hernandez, Fco Javier.

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MINECO/FEDER

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

Referencia: CGL2016-78070-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Hortal Muñoz, (co-IP); Aragón Carrera, Pedro (co-IP); Díaz Antunes, Maria Cruz; Estébanez Pérez, Belén; De Marco Júnior, Paulo; Correia Vale de Gato, Otília da Coinceicao; Rangel, Thiago Fernando; Diniz-Filho, José Alexandre Felizola; Branquinho, Cristina; García Medina, Nagore (Miembro del grupo de trabajo); González Cascón, Victoria

Entidades participantes: Facultad de Ciencias. Departamento de Biología.

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

63. Uso de los modelos celulares de peces y humanos para evaluar el impacto toxicológico de nano/microplásticos como vehículos de retardadores de llama

Referencia: RTI2018-096046-B-C22

Vigencia: 2019 - 2021

Investigadores: Hazen De San Juan, M. Jose (IP); Fernandez Freire, Paloma (IP); Soledad Sanz-Alfárez.

Entidades participantes: Departamento de Biología.

Financiador: MICIU/AEI, FEDER

64. Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de la Red Natura 2000 en la comunidad autónoma del País Vasco.

Referencia: 2019/0499

Vigencia: 2019 – 2020

Investigadores: García Mateo, Rubén

Entidades participantes: Departamento de Biología (UAM).

Financiador: Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco.

3. TESIS DOCTORALES

LEIDAS	DIRIGIDAS	TUTORIZADAS
28	17	11

Tesis doctorales leídas en 2019 en el Departamento de Biología

1. Alterations of FADD expression and phosphorylation in T-cell lymphoblastic lymphoma

Autoría: Marín Rubio, José Luis

Dirigida por: Fernandez Piqueras, Jose; Villa Morales, Maria del Consuelo

Desarrollada en: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

<http://hdl.handle.net/10486/687353>

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

2. Análisis de nuevos mecanismos de especificación neuropeptidérgica en *Drosophila melanogaster*.

Autoría: Rubio Ferrera, Irene

Dirigida por: Benito Sipos, Jonathan;

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/690625>

Programa de Doctorado en Biología

3. Biological and pathological role of A-type lamins in T-cell mediated immune response

Autoría: Toribio Fernández, Raquel

Dirigida por: José María González Granado;

Tutorizada por: Pita Dominguez, Miguel

Desarrollada en: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III

<http://hdl.handle.net/10486/686811>

Programa de Doctorado en Biología

4. Biodiversity conservation: Between protected areas and local communities. A case study in Picos de Europa National Park (northern Spain)

Autoría: Guadilla Sáez, Sara

Dirigida por: Reyes-García Victoria; Pardo de Santayana, Manuel.

Tutorizada por: Reyes-García V

Desarrollada en: Universitat Autònoma de Barcelona. ICTA. 14/06/2019.

Programa de Doctorado en Ciencias ambientales y Tecnología.

5. Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental : patrones de circulación celular y efecto del cannabidiol

Autoría: García Hernández, Ruth

Dirigida por: Garcia Merino, Juan Antonio; Sánchez López, Antonio José

Tutorizada por: Turiégano Marcos, Enrique

Desarrollada en: Hospital Universitario Clínica Puerta de Hierro

<http://hdl.handle.net/10486/689682>

Programa de Doctorado en Biología

6. Clonal heterogeneity in lymphoid neoplasms.

Autoría: González Rincón, Julia

Dirigida por: Margarita Sánchez-Beato Gómez;

Tutorizada por: Fernandez Piqueras, Jose

Desarrollada en: Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana

<http://hdl.handle.net/10486/686801>

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

7. Diseño de combinaciones sinérgicas y análisis de nuevos fotosensibilizadores para la optimización de la terapia fotodinámica

Autoría: Tabero Truchado, Andrea

Dirigida por: Villanueva Oroquieta, Angeles;

<http://hdl.handle.net/10486/690348>

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

8. Efecto de variables asociadas a hormonas sexuales en el comportamiento prosocial humano en distintos contextos experimentales

Autoría: Rodríguez Ruiz, Claudia

Dirigida por: Turiégano Marcos, Enrique;

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/688896>

Programa de Doctorado en Biología

9. Effect of a caloric restriction based on the Mediterranean diet and intake of traditional Mediterranean foods on the expression of microRNAs regulating molecular processes associated with aging

Autoría: Mico Moreno, Víctor

Dirigida por: Daimiel Ruiz, Lidia Angeles;

Tutorizada por: Sentis Castaño, Carlos Fco

Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación

<http://hdl.handle.net/10486/686779>

Programa de Doctorado en Biología

10. Endolithic life in the Atacama desert : microbial ecology and adaptation strategies through a multidisciplinary approach

Autoría: Casero Chamorro, María Cristina

Dirigida por: Quesada del Corral, Antonio; Jacek Wierzchos

Desarrollada en: Museo Nacional de Ciencias Naturales (España)

<http://hdl.handle.net/10486/690561>

Programa de Doctorado en Microbiología

11. Enterramientos infantiles de la Prehistoria reciente en el interior peninsular: un estudio bioantropológico y arqueológico.

Autoría: Herrero Corral, Ana Mercedes.

Dirigida por: Garrido Pena, Rafael; Ruiz Zapatero, Gonzalo; González Martin, Armando.

Desarrollada en: Complutense de Madrid (UCM), Madrid.

<https://eprints.ucm.es/59380/1/T41791.pdf>

Programa de Doctorado en Historia y Arqueología

12. Evaluación del riesgo de depredación y el acceso al alimento sobre las respuestas comportamental y de estrés fisiológico en el ratón de campo

Autoría: Hernández González, María del Carmen

Dirigida por: Barja Nuñez, Isabel;

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/690585>

Programa de Doctorado en Biología

13. Functional characterization of MYCs TFs in Marchantia polymorpha

Autoría: Peñuelas Hortelano, María

Dirigida por: Roberto Solano Tavira;

Tutorizada por: Zafra Gomez, Francisco

Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología

<http://hdl.handle.net/10486/690617>

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

14. Funciones y regulación de la autofagia y la senescencia celular durante el desarrollo embrionario temprano del oído interno

Autoría: Pulido Sánchez, Sara

Dirigida por: Magariños Sánchez, Marta; Varela-Nieto Isabel

Tutorizada por:

Desarrollada en: Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols, CSIC-UAM; Departamento de Biología

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

15. Inducible and acquired antibiotic resistance in Stenotrophomonas Maltophilia.

Autoría: Blanco Torres, Paula

Dirigida por: José Luis Martínez Menéndez; José Fernando Corona Pajares

Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael

Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología

<http://hdl.handle.net/10486/690218>

Programa de Doctorado en Microbiología

16. Integrative study of the coprolites from Las Hoyas (upper Barremian; La Huérguina Formation, Cuenca, Spain).

Autoría: Barrios De Pedro, Sandra

Dirigida por: Delgado Buscalioni, Angela;

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/690283>

Programa de Doctorado en Biología

17. Lipid metabolism alterations in colorectal cancer: potential clinical relevance in the prognosis of the disease.

Autoría: Cruz Gil, Silvia

Dirigida por: Ramirez de Molina, Ana; Sánchez Martínez, Ruth

Desarrollada en: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación

<http://hdl.handle.net/10486/686758>

Programa de Doctorado en Biología

18. Molecular and computational approach to the link between nutrition and cancer

Autoría: Martínez Romero, Jorge

Dirigida por: Reglero Rada, Guillermo J.; Ana Ramírez de Molina

Tutorizada por: Hazen de San Juan, Maria Jose

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/690425>

Programa de Doctorado en Biología

19. Organización y comportamiento meiótico de los cromosomas sexuales de mamíferos en un contexto evolutivo

Autoría: Gil Fernández, Ana

Dirigida por: Page Utrilla, Jesus;

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/690576>

Programa de Doctorado en Biología

20. Papel del factor de transcripción ATF5 en la enfermedad de Huntington.

Autoría: Hernández Hernández, Ivó

Dirigida por: Perez Alvarez, Maria Jose; José Javier Lucas Lozano

Desarrollada en: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

<http://hdl.handle.net/10486/686794>

Programa de Doctorado en Biología

21. Population genomics, phylogeographic history and evolutionary patterns in Antarctic shallow-water benthic invertebrates

Autoría: Leiva Martínez, Carlos

Dirigida por: Taboada Moreno, Sergi; Riesgo Gil, Ana

Tutorizada por:

Desarrollada en: Universidad de Barcelona

<http://hdl.handle.net/2445/148100>

Programa de Doctorado de Genética

22. Prostaglandina E2 intracelular, factor inducible por hipoxia y vesículas extracelulares como mediadores de la lesión de células proximales tubulares.

Autoría: García Pastor, Coral

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

Desarrollada en: Universidad de Alcalá

Programa de Doctorado Señalización Celular (D425)

23. Respuesta transcriptómica y celular a metales pesados de la simbiosis *Medicago truncatula*-*Ensifer* spp

Autoría: Lara Dampier, Victoria

Dirigida por: M. Mercedes Lucas Sánchez; José Javier Pueyo Dabad

Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael

Desarrollada en: Instituto de Ciencias Agrarias

<http://hdl.handle.net/10486/690588>

Programa de Doctorado en Microbiología

24. Secuenciación Masiva (NGS): Desarrollo, Validación y Aplicabilidad en el Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP)

Autoría: Gomez Duro, Alvaro

Dirigida por: Esther Fernández García;

Tutorizada por: Garcia de la Vega, Carlos

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/688447>

Programa de Doctorado en Biología

25. Structure and Function of the Components of the Core Of T7 Bacteriophage,a DNA Translocation Complex

Autoría: Pérez Ruiz, María del Mar

Dirigida por: José López Carrascosa; Ana Cuervo Gaspar

Tutorizada por: Bella Sombria, Jose Luis

Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología

<http://hdl.handle.net/10486/690598>

Programa de Doctorado en Biología

26. Tendencias recientes del desarrollo fetal en población española. Evaluación de las consecuencias ligadas al cambio en el perfil materno y la crisis económica.

Autoría: Terán de Frutos, José Manuel

Dirigida por: Varea, Carlos

Desarrollada en: Dpto. Biología

<http://hdl.handle.net/10486/690349>

Programa de Doctorado en Biología

27. Use of microalgae to report on the environmental impact of metallic nanoparticles

Autoría: Hurtado Gallego, Jara

Dirigida por: Fernandez Piñas, Francisca; Roberto Rosal García

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/690586>

Programa de Doctorado en Microbiología

28. Physical and toxicological interactions between anthropogenic pollutants and engineered nanoparticles

Autoría: Idoia Martín de Lucía Ramos (Universidad: Universidad de Alcalá)

Dirigida por: Roberto Rosal García (Universidad de Alcalá) y Francisca Fernández Piñas

Tutorizada por:

Desarrollada en: Universidad de Alcalá

<http://hdl.handle.net/10486/690586>

Programa de Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos (Universidad de Alacalá)

4. PDI

	PDI permanente				PDI no permanente		
PDI PERMANENTE	Catedráticos	Titulares	PCDoctor	PDI no PERMANENTE	Eméritos	Postdoctoral	Predctoral
85	17	36	32	61	2	27	32

4.1. PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM

ACEVEDO CANTERO, PAULA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260810
AGUADO MOLINA, MARIA TERESA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261060
BARJA NUÑEZ, ISABEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261629
BATUECAS SUAREZ, ALICIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259567
BELLA SOMBRIA, JOSE LUIS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259573
BENITO SIPOS, JONATHAN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260968
BOLAÑOS ROSA, LUIS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259058
BONILLA MANGAS, ILDEFONSO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259596
CAÑETE GUGEL, MAGDALENA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259619
CARDIEL SANZ, JOSE MARIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261004
CARMENATE MORENO, MARIA MARGARITA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260974
DE LA FUENTE GARCIA, VICENTA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261486
DELGADO BUSCALIONI, ANGELA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260162
DRAPER DIAZ DE ATAURI, ISABEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260053
ESTEBANEZ PEREZ, BELEN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260717
FERNANDEZ CALVIN, MARIA BEGOÑA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260971
FERNANDEZ FREIRE, PALOMA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260493
FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260189
FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259759
GAMARRA GAMARRA, ROBERTO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258344
GARCIA DE LA VEGA, CARLOS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261492
GARCIA-BARROS SAURA, ENRIQUE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261494
GONZALEZ MARTIN, ARMANDO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261134

GOMEZ LENCERO, ROCIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261090
GOSALBEZ BERENGUER, JOSE JAIME	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259866
GRANDE PARDO, MARIA CRISTINA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264462
HAZEN DE SAN JUAN, M. JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260249
HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258434
HERRERO SOLANS, PILAR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259890
JUARRANZ DE LA FUENTE, ANGELES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261501
LARA GARCIA, FRANCISCO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258471
LEGANES NIETO, FRANCISCO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261828
LEON ALVAREZ, YOLANDA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259040
LLORET ROMERO, FRANCISCO JAVIER	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261229
LOPEZ GARCIA, EDUARDO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258490
LOPEZ MUNGUIRA, MIGUEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259957
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M. JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259967
MACIA BARCO, MANUEL JUAN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262114
MAGARIÑOS SANCHEZ, MARTA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260372
MARCO HERAS, EDUARDO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259986
MARTIN BASANTA, MARTA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260042
MARTIN MARTIN, JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260299
MARTINEZ DIEZ, FLOR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260308
MARUGAN LOBON, JESUS CARLOS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261303
MATEO ORTEGA, PILAR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259163
MIGUEL AGUEDA, FCO. JAVIER	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259175
MOLINA BALSA, ISABEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260641
MONTERO LOPEZ, MARIA DEL PILAR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260374
MORALES MUÑIZ, ARTURO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259201
MOREIRA DA ROCHA, JUAN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262317
MORENO SAIZ, JUAN CARLOS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259211
ORTEGA VILLASANTE, CRISTINA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260482
ORTUÑEZ RUBIO, EMMA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258626
ORUS ORUS, MARIA ISABEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260556

PAGE UTRILLA, JESUS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260879
PARDO DE SANTAYANA GOMEZ DE OLEA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261566
PARRA CATALAN, MARIA TERESA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260790
PEREZ ALVAREZ, MARIA JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260769
PERONA URIZAR, ELVIRA VICTORIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261841
PITA DOMINGUEZ, MIGUEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260405
POLA PEREZ, MARTA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262127
POYATO ARIZA, FRANCISCO JOSE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260040
PRADO MARTINEZ, CONSUELO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259307
QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259315
REDONDO NIETO, MIGUEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261331
RIVILLA PALMA, RAFAEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261457
ROMO BENITO, HELENA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260494
ROSELLO IZQUIERDO, EUFRASIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261459
ROY BARCELONA, ROSA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261336
SAN MARTIN PERAL, GUILLERMO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260211
SANCHEZ RUFAS, JULIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261207
SANTOS HERNANDEZ, FCO. JAVIER	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259417
SANZ ALFEREZ, SOLEDAD	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259418
SANZ RODRIGUEZ, FRANCISCO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260710
SENTIS CASTAÑO, CARLOS FCO.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259428
SUJA SANCHEZ, JOSE ANGEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259451
TORRE ESCUDERO, JOAQUINA DE LA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259464
TORROJA FUNGAIRIÑO, LAURA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260046
TURIEGANO MARCOS, ENRIQUE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260973
VALCARCEL NUÑEZ, VIRGINIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262319
VAREA GONZALEZ, CARLOS MARIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260348
VIEJO MONTESINOS, JOSE LUIS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258976
VIERA VICARIO, ALBERTO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260050
VILLA MORALES, MARIA DEL CONSUELO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261539
VILLANUEVA OROQUIETA, ANGELES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260621

4.2. PDI NO PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM

4.2.1. PROFESORES EMÉRITOS

MAZIMPAKA NIBARERE, VICENTE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259166
SANZ GARCIA, JOSE LUIS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259420

4.2.2. PDI DOCTOR NO PERMANENTE

AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262805
ALVAREZ CAMPOS, PATRICIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262613
BALADRON DE JUAN, PABLO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-279736
BARON SOLA, ANGEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263907
BERNAL GUZMÁN, PATRICIA	https://www.uam.es/UAM/intertalentum-18_12/1446773819021.htm?language=es
BLAZQUEZ CASTRO, ALFONSO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263213
BUCKLEY IGLESIAS, DAVID	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262289
CALLEJA ALARCON, JUAN ANTONIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262480
CAMBRA MOO, OSCAR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260073
CIRES GOMEZ, SAMUEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263812
DAVO ESTEVEZ, LAURA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-279758
DAVID DURÁN WENT	https://www.researchgate.net/profile/David_Duran_Wendt
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ANA BELÉN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-267994
GARCIA MATEO, RUBEN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-304679
GARCIA MEDINA, NAGORE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261348
GONZALEZ VASCONCELLOS, IRIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-315009
HERNANDEZ GONZALEZ, M ^a CARMEN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-278863
JIMÉNEZ MEJÍAS, PEDRO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-314927
LAHERA ALONSO, ANTONIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-279594
LOPEZ JIMENEZ, PABLO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-314928
LUCAS RODRIGUEZ, YOLANDA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-314106
MARTIN ABAD, HUGO JAVIER	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264065
MONTERO MUÑOZ, IRIS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-278790

MORA URDA, ANA ISABEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271121
MUÑOZ MARTIN, MARIA ANGELES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264072
PAZ SEDANO, SOFIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328080
POLO CAVIA, NURIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261096
REGUERA BLAZQUEZ, MARIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263579
TABOADA MORENO, SERGIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314973
VAQUERO LORENZO, CONCEPCION	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260755
VELA MARTIN, LAURA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-327998

4.2.3. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

ALMELA GOMEZ, PABLO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314118
BARON SOLA, ANGEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263907
BEN SAADI, CELINA TAWES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-319362
BLANCO ROMERO, ESTHER	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278934
CLAREMBAUX BADELL, LUIS CARLOS	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314208
COBOS FERNANDEZ, MARIA ANGELES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264568
DELGADO WICKE, PABLO	https://www.uam.es/Ciencias/Pablo-Delgado-Wicke/1446778818696
GALLEGO NARBON, ANGELICA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325211
GARRIDO SANZ, DANIEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271216
GIL FERNÁNDEZ, ANA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271720
GONZALEZ DE ALEDO GALLARDO, JULIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314178
GRANADO RODRIGUEZ, SARA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328144
HURTADO ARAGÜES, PILAR	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328142
LÓPEZ JIMÉNEZ, PABLO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/profile/index/iMarinaID/04-314928
MASCARAQUE CHECA, MARTA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278796
MARTINEZ NEBREDAS, SERGIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328141
MATAS GRANADOS, LAURA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325210
MOLINA MORENO, MARIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281234
MUÑOZ MARTIN, MARIA ANGELES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264072
PASSOS RIBEIRO, RANNYELE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278951
PONZ SEGRELLES, GUILLERMO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279589

RAMIREZ CHUECA, ESTEBAN	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325209
ROMERO CARRAMIÑANA, INES	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325206
RUBIO FERRERA, IRENE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278913
SAN SEGUNDO LOBATO, PAULA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325212
TABERO TRUCHADO, ANDREA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271777
TAMAYO BELDA, MIGUEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281239
VAZQUEZ DOMINGUEZ, IRENE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-265012
VERDU FILLOLA, IRENE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314170
VILLA GONZALEZ, MARIO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281193
YAGO IBAÑEZ, JULIA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328003