



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

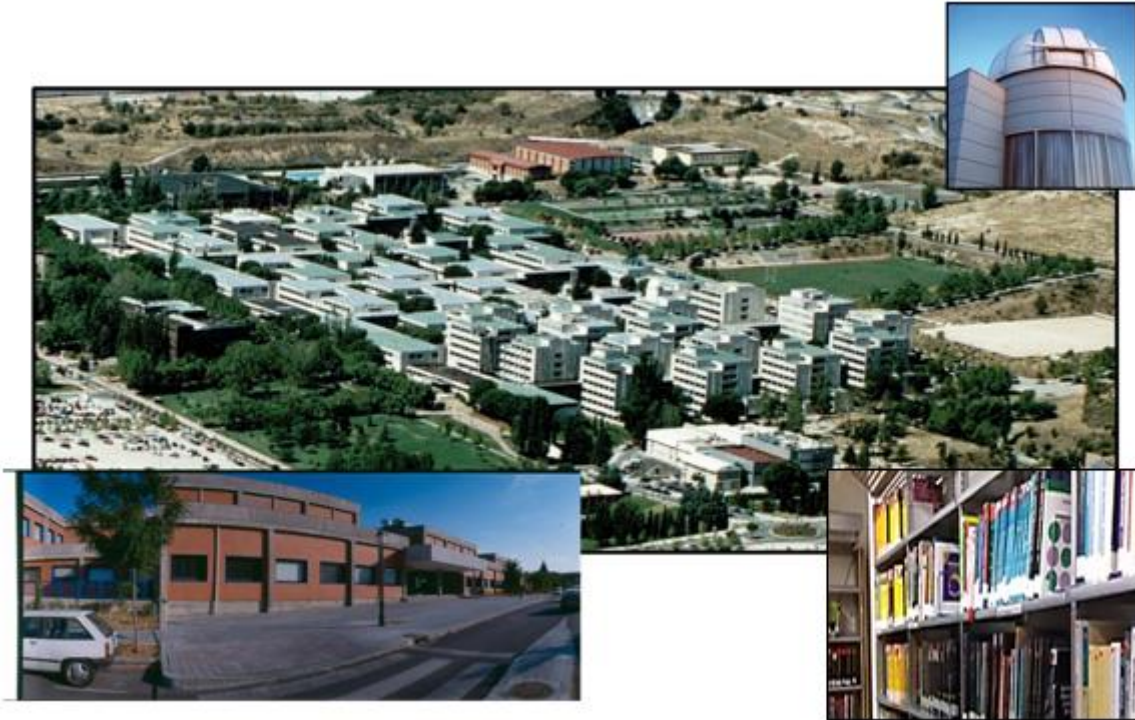


Cincuenta
Aniversario

UAM Universidad Autónoma
de Madrid



Biblioteca de Ciencias
UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



Memoria de Investigación 2017

ÍNDICE

MEMORIA DE PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2017.....	3
Fuentes utilizadas	3
Producción comparativa del Departamento de Biología	4
ARTÍCULOS	5
OTRAS PUBLICACIONES	23
<i>Capítulos de Libro</i>	<i>23</i>
<i>Correcciones</i>	<i>23</i>
<i>Libros</i>	<i>23</i>
<i>Meeting-Abstract</i>	<i>24</i>
<i>Notas</i>	<i>24</i>
<i>Reseñas.....</i>	<i>25</i>
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN vivos en 2017	26
CONTRATOS y AYUDAS individuales de investigación	31
TESIS DOCTORALES	37
Programa de Doctorado: Antropología Física	37
Programa de Doctorado: Biología.....	37
Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación	38
Programa de Doctorado: Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología ...	38
Programa de Doctorado: Microbiología	39
CODIRIGIDAS EN OTRO CENTRO NO UAM	39
Programa de Doctorado: Biología.....	39
Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación	40
Programa de Doctorado: Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología ..	40
Programa de Doctorado: Microbiología.....	41
INVESTIGADORES VISITANTES	42
SEMINARIOS DE DEPARTAMENTO	43

MEMORIA DE PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO de BIOLOGÍA 2017

El presente apartado de **Memoria de Publicaciones del Departamento de Biología 2017**, fue en un primer lugar elaborado por la Biblioteca de Ciencias, y viene a dar cuenta de los resultados de la investigación realizada a lo largo de 2017 por los profesores e investigadores del Departamento de Biología.

Una vez publicada la [Memoria de Publicaciones por parte de la Facultad de Ciencias](#), el Departamento de Biología ha incluido las publicaciones que se detectaron ausentes fuera del plazo estipulado por la Biblioteca de Ciencias, y que por tanto, sí están incluidas en esta Memoria completa de Investigación 2017.

Fuentes utilizadas

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM.
 - Bases de datos: WoS, Scopus y Pubmed.
 - Revisión de la memoria de Publicaciones por parte de la Biblioteca de Ciencias
 - Revisión posterior facilitada por las Comisiones Docentes del Departamento de Biología.
- Para los investigadores
 - Cifra de PDI permanente en la Facultad en octubre de 2017, desglosado por Departamentos, facilitada por la Vicedecana de Investigación y por el Vicedecano de Personal Docente e Investigador.
 - Portal de Producción Científica de la UAM, con datos procedentes de la base de datos HOMINIS

Producción comparativa del Departamento de Biología

El Departamento de Biología ha generado 189 publicaciones durante el año 2017, de las que 163 son artículos científicos.

Comparativa 2016-2017

Departamento de Biología			
	Total publicaciones	Artículos	Otras publicaciones
Departamento Biología 2017	194	167	27
Departamento Biología 2016	217	162	55
Evolución de Publicaciones en el Departamento de Biología			-10,5%
Facultad de Ciencias 2017	1.230	1.076	154
Facultad de Ciencias 2016	1.598	1.403	195
Evolución de Publicaciones en la Facultad de Ciencias			-23,03%

Dónde publica el Departamento de Biología

Se ha publicado en un total de 120 revistas. Siendo éstas las que han recibido un mayor número de artículos:

Zootaxa (7 artículos)

PLOs One (6 artículos)

Conservación vegetal (5 artículos)

ARTÍCULOS

Artículos ordenados alfabéticamente para el apellido del primer autor. Se muestra el formato de autores para cada una de las revistas consultadas.

1. Acevedo Cantero, Paula; Ana Isabel Mora Urda; M. del Pilar Montero; M. Dolores Cabañas; Consuelo Prado; M. Dolores Marrodán (2017). ¿Disminuye el exceso ponderal en la población adulta? Contraste entre las Encuestas Europeas de Salud en España de 2009 y 2014 / Is Overweight on the Decrease in the Adult Population? Differences Between the 2009 and 2014 European Health Surveys in Spain. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA (SN/BN: 24776049), 70(10), 875-6. DOI: 10.1016/j.recesp.2016.10.020
2. Acevedo P; García Esteban M; López-Ejeda N; Gómez A; Marrodán M (2017). Influence of malnutrition upon all-cause mortality among children in Swaziland. ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION, 64(4), 204-210. DOI: 10.1016/j.endinu.2017.01.008
3. Aguado M, Noreña C, Alcaraz L, Marquina D, Brusa F, Damborenea C, Almon B, Bleidorn C, Grande C (2017). Phylogeny of Polycladida (Platyhelminthes) based on mtDNA data. ORGANISMS DIVERSITY AND EVOLUTION, 17(4), 1-12. DOI: 10.1007/s13127-017-0344-4
4. Aguirre de Cárcer D; Hernández B; Rastrojo A; Alcamí A (2017). Infection with diverse immune-modulating poxviruses elicits different compositional shifts in the mouse gut microbiome. PLOS ONE, 12(3), e0173697. DOI: 10.1371/journal.pone.0173697
5. Alameda M; Morel E; Parrado C; González S; Juarranz A (2017). Cryptomphalus aspersa mollusc egg extract promotes regenerative effects in human dermal papilla stem cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 18(2), 463. DOI: 10.3390/ijms18020463
6. Álvarez-Campos P; Giribet G; Riesgo A (2017). The Syllis gracilis species complex: A molecular approach to a difficult taxonomic problem (Annelida, Syllidae). MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 109, 138-150. DOI: 10.1016/j.ympev.2016.12.036
7. Álvarez-Campos P; Verdes A (2017). Syllids inhabiting holdfasts of Lessonia spicata in Central Chile: diversity, systematics, and description of three new species. SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY, 15(6), 1-12. DOI: 10.1080/14772000.2017.1285364
8. Álvarez-Campos, Patricia; Giribet, Gonzalo; San Martín, Guillermo; Rouse, Greg W.; Riesgo, Ana (2017). Straightening the striped chaos: systematics and evolution of Trypanosyllis and the case of its pseudocryptic type species Trypanosyllis krohnii (Annelida, Syllidae). ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 179(3), 492-540. DOI: 10.1111/zoj.12443
9. Álvarez-Rivero, J; Moris-Sanz, M; Estacio-Gómez, A; Montoliu-Nerin, M; Díaz-Benjumea, FJ; Herrero, P (2017). Variability in the number of abdominal leucokinergic neurons in adult Drosophila melanogaster. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, 525(3), 639-660. DOI: 10.1002/cne.24093

10. Arellano G; Umaña MN; Macia MJ; Loza MI; Fuentes A; Cala V; Jørgensen PM (2017). The role of niche overlap, environmental heterogeneity, landscape roughness and productivity in shaping species abundance distributions along the Amazon-Andes gradient. *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*, 26, 191-202. DOI: 10.1111/geb.12531
11. Audije Gil, Julia; Cambra-Moo, Oscar; García Gil, Orosia; González Martín, Armando (2017). Cartografando la anatomía. *MEMORIAS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL*, Segunda época(14), 343-362. DOI: 978-84-697-4765-0
12. Barón-Sola Á, Del Campo F, Sanz-Alfárez S (2017). Influence of glycine and arginine on cylindrospermopsin production and *aoa* gene expression in *Aphanizomenon ovalisporum*. *TOXINS*, 9(11), ARTN 355. DOI: 10.3390/toxins9110355
13. Barrachina L, Barrachina L, Remacha AR, Romero A, Romero A, Vázquez FJ, Vázquez FJ, Albareda J, Albareda J, Prades M, Prades M, Gosálvez J, Roy R, Zaragoza P, Martín-Burriel I, Rodellar C (2017). Priming Equine Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells with Proinflammatory Cytokines: Implications in Immunomodulation-Immunogenicity Balance, Cell Viability, and Differentiation Potential. *STEM CELLS DEV*, 26(1), 15-24-24. DOI: 10.1089/scd.2016.0209
14. Barroso-Barcenilla F; Berrocal-Casero M; Blain H; Callapez P; Cambra-Moo O; Escaso F; Martín-Closas C; Ortega F; Pérez-García A; Prieto I; Rodríguez-Lázaro J; Ruiz-Galván A; Sanz J; Segura M; Sevilla P (2017). Geological and Palaeontological context of three new Barremian (Lower Cretaceous) vertebrate sites in the Iberian Peninsula (Cuenca Province, Central Spain). *PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION*, 128(2), 256-270. DOI: 10.1016/j.pgeola.2017.01.008
15. Bennett E; Champlot S; Peters J; Arbuckle B; Guimaraes S; Pruvost M; Bar-David S; Davis S; Gautier M; Kaczensky P; Kuehn R; Mashkour M; Morales-Muñiz A; Pucher E; Tournepiche J; Uerpman H; Bălăşescu A; Germonpré M; Gündem C; Hemami M; Moullé P; Ötzan A; Uerpman M; Walzer C; Grange T; Geigl E (2017). Taming the late Quaternary phylogeography of the Eurasiatic wild ass through ancient and modern DNA. *PLOS ONE*, 12(4), e0174216. DOI: 10.1371/journal.pone.0174216
16. Bernis C; Schwarz A; Varea C; Terán de Frutos JM. (2017). Parteras kichwa del Alto Napo (Ecuador): salud intercultural, partería tradicional y ODS. *REVISTA ESPAÑOLA DE DESARROLLO Y COOPERACIÓN*, 41: 189 -200
17. Bianucci E; Furlan A; Tordable M; Hernández L; Carpena-Ruiz R; Castro S (2017). Antioxidant responses of peanut roots exposed to realistic groundwater doses of arsenate: Identification of glutathione S-transferase as a suitable biomarker for metalloid toxicity. *CHEMOSPHERE*, 181, 551-561. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.04.104

18. Blanco, Y, Gallardo-Carreño, I., Ruiz-Bermejo, M., Puente-Sánchez, F. Moreno-Paz, ME, Cavalcante, E., Quesada, A., Prieto-Ballesteros, O., Parro V. (2017). Critical assessment of analytical techniques in the search for biomarkers in Mars: A mummified microbial mat from Antarctica as a best-case scenario. *ASTROBIOLOGY* 17: 984-996
19. Brun-Usan M, Brun-Usan M, Marín-Riera M, Marín-Riera M, Grande C, Grande C, Truchado-García M, Truchado-García M, Salazar-Ciudad I, Salazar-Ciudad I (2017). A set of simple cell processes is sufficient to model spiral cleavage. *DEVELOPMENT*, 144(1), 54-62-62. DOI: 10.1242/dev.140285
20. Cámara-Leret R; Faurby S; Macía M; Balslev H; Göldel B; Svenning J; Kissling W; Rønsted N; Saslis-Lagoudakis C (2017). Fundamental species traits explain provisioning services of tropical American palms. *NATURE PLANTS*, 3, a16220. DOI: 10.1038/nplants.2016.220
21. Candelas, Nieves ; Rascón Pérez, Joséfina ; Chamero, Beatriz ; Cambra Moo, Óscar ; González Martín, Armando (2017). Geometric morphometrics reveals restrictions on the shape of the female os coxae. *JOURNAL OF ANATOMY*, 230(1), 66-74. DOI: 10.1111/joa.12528
22. Cardoso, Tomás ; Varea, Carlos (2017). Panorama y tendencias percibidas en la Antropología Física en el Estado español: resultados de una encuesta. *ANTROPO* (ISSN/ISBN: 15782603). (37) : 115-130
23. Carmona L, Pola M, Gosliner T, Cervera J (2017). Integrative taxonomy and biogeography of the genus *Bulbaeolidia* (Nudibranchia: Aeolidida). *JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES*, 83(4), 440-450. DOI: 10.1093/mollus/eyx027
24. Cardiel, J.M. & I. Montero Muñoz (2017). Synopsis of *Acalypha* (Euphorbiaceae) of West Tropical Africa, including Cameroon, Chad, Equatorial Guinea, Gabon, and São Tomé and Príncipe. *Plant Syst. Evol.* 304: 93-110.
25. Carrasco Gil, Sandra ; Hernández Apaolaza, Lourdes ; Lucena Marotta, Juan José (2017). ¿Pueden los extractos de algas mitigar los efectos de la clorosis férrica?. *AGRICULTURA REVISTA AGROPECUARIA*, (1006), 404-409.
26. Casadó A, Mora M, Sagristá ML, Rello-Varona S, Acedo P, Stockert JC, Cañete M, Villanueva A (2017). Improved selectivity and cytotoxic effects of irinotecan via liposomal delivery: A comparative study on Hs68 and HeLa cells. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, 109, 65-77. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.07.024
27. Castells-Nobau A; Nijhof B; Eidhof I; Wolf L; Scheffer-de Gooyert J; Monedero I; Torroja L; van der Laak J; Schenck A (2017). Two algorithms for high-throughput and multi-parametric quantification of drosophila neuromuscular junction morphology. *JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS : JOVE*, 2017(123). DOI: 10.3791/55395
28. Cires Gómez, Samuel; Karthikeyan, OP; Saravanan, N; Álvarez-Roa, C; Razaghi, A; Chidambarampadmavathy, K; Velu, C; Subashchandrabose, G; Heimann, K (2017). Culture scale-up and immobilisation of a mixed methanotrophic consortium for methane remediation in pilot-scale bio-filters. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, 38(4), 474-482. DOI: 10.1080/09593330.2016.1198424

29. Cirés S; Casero M; Quesada A (2017). Toxicity at the edge of life: A review on cyanobacterial toxins from extreme environments. *MARINE DRUGS*, 15(7), 233. DOI: 10.3390/md15070233
30. Cirés S, Delgado A, González-Pleiter M, Quesada, A. (2017). Temperature influences the production and transport of saxitoxin and the expression of sxt genes in the cyanobacterium *Aphanizomenon gracile*. *TOXINS*, 9, 322-347
31. Cogolludo, J., B. Estébanez & N.G. Medina. 2017. The effects of experimentally supplied lead nitrate on three common Mediterranean moss species. *Environmental Science and Pollution Research* 24(34): 26194-26205. doi: 10.1007/s11356-017-9220-1
32. Cordeiro de Sousa, A.A., I. Cordeiro, J.M. Cardiel & M. B. Rossi Caruzo (2017). Sinopse do gênero *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. *Hoehnea* 44(3): 337-349.
33. Cortés Gutiérrez EI, García-Vielma C , Aguilar-Lemarroy A ,Vallejo-Ruiz V, Piña-Sánchez P, Zapata-Benavides P, Gosálvez J. (2017). Expression of the HPV18/E6 oncoprotein induces DNA damage. *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY*. 61(2): 2773. DOI: 10.4081/ejh.2017.2773
34. Cortés-Gutiérrez E; Dávila-Rodríguez M; Fernández J; de la O-Pérez L; Garza-Flores M; Eguren-Garza R; Gosálvez J (2017). The presence of human papillomavirus in semen does not affect the integrity of sperm DNA. *ANDROLOGIA*, 49(10), e12774. DOI: 10.1111/and.12774
35. Dalmônico, G.M.L.; Franczaka, P.F.; Lewadowski, N.; Camargo, N.H.A.; Da Costa, B.D.; Dallabrida, A.L.; Rodríguez Barbero, M.A.; Canillas, M.; Cambra-Moo, O; García Gil, O (2017) In vivo study on bone formation behaviour of microporous granular calcium phosphate. *Biomaterials Science* 5(7): 1315-1325.
36. D'Angelo del Campo M, Audije-Gil J, Estefanell L, Nacarino-Meneses C, Gil O, Osorio S, Cambra-Moo Ó, González Martín A (2017). An approach towards the effects of muslim burial rite on skull preservation. Two cases from hispanic-muslim cemeteries. *ANTHROPOLOGIE (BRNO)*, 55(3), 285-296.
37. Das, I; Movva, R; Oancea, I.; Aguirre de Cárcer, D. (2017). Colonic microbiota can promote rapid local improvement of murine colitis by thioguanine independently of T lymphocytes and host metabolism. *GUT*, 56, 59-69. DOI: 10.1136/gutjnl-2015-310874
38. Davies T; Rahman I; Lautenschlager S; Cunningham J; Asher R; Barrett P; Bates K; Bengtson S; Benson R; Boyer D; Braga J; Bright J; Claessens L; Cox P; Dong X; Evans A; Falkingham P; Friedman M; Garwood R; Goswami A; Hutchinson J; Jeffery N; Johanson Z; Lebrun R; Martínez-Pérez C; Marugán-Lobón J; O'Higgins P; Metscher B; Orliac M; Rowe T; Rücklin M; Sánchez-Villagra M; Shubin N; Smith S; Starck J; Stringer C; Summers A; Sutton M; Walsh S; Weisbecker V (2017). Open data and digital morphology. *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES*, 284(1852), 0194. DOI: 10.1098/rspb.2017.0194
39. de la Fuente V; Rufo L; Rodríguez N; Franco A; Amils R (2017). Comparison of iron localization in wild plants and hydroponic cultures of *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. *PLANT AND SOIL*, 418(1-2), 1-11. DOI: 10.1007/s11104-017-3251-8

40. de la Torre, J; Sánchez-Martín, P; Gosálvez, J; Crespo, F (2017). Equivalent seminal characteristics in human and stallion at first and second ejaculated fractions. *ANDROLOGIA*, 49(8), e12708. DOI: 10.1111/and.12708
41. Díaz del Río Español, Pedro ; Consuegra Rodríguez, Susana ; Audije, Julia ; Zapata, Susana ; Cambra Moo, Óscar ; González Martín, Armando ; Waterman, Anna J. ; Thomas, Jonathan T. ; Peate, David ; Odriozola Lloret, Carlos P. ; Villalobos García, Rodrigo ; Bueno Ramírez, Primitiva ; Tykot, Robert H. (2017). Un enterramiento colectivo en cueva del III milenio AC en el centro de la Península Ibérica: el Rebollosillo (Torrelaguna, Madrid) . *TRABAJOS DE PREHISTORIA*, 74(1), 68-85.
42. Díez Navarro, A; Marrodan Serrano, MD; Gómez de Arriba, A; Vargas Brizuela, A; Pacheco del Cerro, JL; Sánchez-Álvarez, M; López Ejeda, N; Moreno Romero, S; Prado Martínez, C; Cabañas Armesillas, MD; Martínez Álvarez, JR. (2017). Female eco-stability and severe malnutrition in children: Evidence from humanitarian aid interventions of Action Against Hunger in African, Asian and Latin American countries. *NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA*, 37(4), 127-134. DOI: 10.12873/374dnavarro
43. Durán-Sampedro G; Epelde-Elezcano N; Martínez-Martínez V; Esnal I; Bañuelos J; García-Moreno I; Agarrabeitia A; de la Moya S; Tabero A; Lazaro-Carrillo A; Villanueva A; Ortiz M; López-Arbeloa I (2017). A versatile fluorescent molecular probe endowed with singlet oxygen generation under white-light photosensitization. *DYES AND PIGMENTS*, 142, 77-87. DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.03.026
44. El Yakoubi W, Buffin E, Cladière D, Gryaznova Y, Berenguer I, Touati S, Gómez R, Suja J, Van Deursen J, Wassmann K (2017). Mps1 kinase-dependent Sgo2 centromere localisation mediates cohesin protection in mouse oocyte meiosis i. *NATURE COMMUNICATIONS*, 8(1), 694. DOI: 10.1038/s41467-017-00774-3
45. Ellis L; Aleffi M; Bednarek-Ochyra H; Bakalin V; Boiko M; Calleja J; Fedosov V; Ignatov M; Ignatova E; Garilleti R; Hallingbäck T; Lönnell N; Hodgetts N; Kiebacher T; Larraín J; Lebouvier M; Lüth M; Mazimpaka V; Vigalondo B; Lara F; Natcheva R; Nobis M; Nowak A; Orgaz J; Guerra J; Pantović J; Nikolić N; Sabovljević M; Sabovljević A; Pisarenko O; Plášek V; Skoupá Z; Poponessi S; Privitera M; Puglisi M; Skudnik M; Wang Q (2017). New national and regional bryophyte records, 51. *JOURNAL OF BRYOLOGY*, 39(2), 1-14. DOI: 10.1080/03736687.2017.1298297
46. Elvira I, Muñoz-Martínez J, Jubera M, García-Cabañas A.I., Bella JL, Haro-González P, Díaz-García M, Agulló-López F, Carrascosa M (2017). Plasmonic enhancement in the fluorescence of organic and biological molecules by photovoltaic tweezing assembly. *ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES*, 2(8), 1700024. DOI: 10.1002/admt.201700024

47. Epelde-Elezcano N; Palao E; Manzano H; Prieto-Castañeda A; delaMoya S; Agarrabeitia A; Tabero A; Villanueva A; López-Arbeloa I; Martínez-Martínez V; Ortiz M (2017). Rational Design of Advanced Photosensitizers Based on Orthogonal BODIPY Dimers to Finely Modulate Singlet Oxygen Generation. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL, 23(20), 4837-4848. DOI: 10.1002/chem.201605822
48. Fernández de Castro, A.G., J.C. Moreno Saiz & J. Fuertes Aguilar (2017). Ornithophily for the nonspecialist: Differential pollination efficiency of the Macaronesian island paleoendemic *Navaea phoenicea* (Malvaceae) by generalist passerines. American Journal of Botany 104: 1556-1568.
49. Fernández de Castro, Alejandro G.; Moreno-Saiz, Juan Carlos; Fuertes-Aguilar, Javier (2017). Ornithophily for the nonspecialist: Differential pollination efficiency of the Macaronesian island paleoendemic *Navaea phoenicea* (Malvaceae) by generalist passerines. AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 104(10), 1556-1568. DOI: 10.3732/ajb.1700204
50. Fernández-Montraveta C; Marugán-Lobón J (2017). Geometric morphometrics reveals sex-differential shape allometry in a spider. PEERJ, 2017(7), e3617. DOI: 10.7717/peerj.3617
51. Gabás M; Ochoa-Martínez E; Navarrete-Astorga E; Landa-Cánovas A; Herrero P; Agullo-Rueda F; Palanco S; Martínez-Serrano J; Ramos-Barrado J (2017). Characterization of the interface between highly conductive Ga:ZnO films and the silicon substrate. APPLIED SURFACE SCIENCE, 419, 595-602. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.05.072
52. Gallego D; Morán-López T; Torre I; Navarro-Castilla; Barja I; Díaz M (2017). Context dependence of acorn handling by the Algerian mouse (*Mus spretus*). ACTA OECOLOGICA, 84, 1-7. DOI: 10.1016/j.actao.2017.07.002
53. García López, M; González Montero de Espinosa, M; Romero Collazos, JF; Prado Martínez, C. (2017). Referencias para dinamometría manual en función de la estatura en edad pediátrica y adolescente. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA, 37(4), 135-139. DOI: 10.12873/374glopez
54. García S; Zornoza P; Hernández L; Esteban E; Carpena R (2017). Response of *Lupinus albus* to Pb-EDTA indicates relatively high tolerance. TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, 99(9-10), 1378-1388. DOI: 10.1080/02772248.2017.1387263
55. García-Carmona L; Moreno-Guzmán M; Martín A; Benito Martínez S; Fernández-Martínez A; González M; Lucio-Cazaña J; Escarpa A (2017). Aligned copper nanowires as a cut-and-paste exclusive electrochemical transducer for free-enzyme highly selective quantification of intracellular hydrogen peroxide in cisplatin-treated cells. BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS, 96, 146-151. DOI: 10.1016/j.bios.2017.04.048
56. García-Martínez D, Gil O, Cambra-Moo O, Canillas M, Rodríguez M, Bastir M, González Martín A (2017). External and internal ontogenetic changes in the first rib. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, 164(4), 750-762. DOI: 10.1002/ajpa.23313

57. Garrido-Sanz, Daniel; Arrebola, Eva; Martínez-Granero, Francisco; García-Médez, Sonia; Muriel, Candela; Blanco-Romero, Esther; Martín, Marta; Rivilla, Rafael; Redondo-Nieto, Miguel (2017). Classification of Isolates from the *Pseudomonas fluorescens* Complex into Phylogenomic Groups Based in Group-Specific Markers. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 8(MAR), 413. DOI: 10.3389/fmicb.2017.00413
58. Gofas, S ; Luque, A. ; Templado González, J ; Salas Casanova, C (2017). A national checklist of marine Mollusca in Spanish waters. *SCIENTIA MARINA*, 81(2), 241-254. DOI: 10.3989/scimar.04543.21^a
59. González Martín, Armando; Robles Rodríguez, Francisco; Cambra-Moo, Oscar; Rascón Pérez, Josefina; Campo Martín, Manuel (2017). Comment upon "Basilar portion porosity: A pathological lesion possibly associated with infantile scurvy". *International Journal of Paleopathology*.
<https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2017.09.003>.
60. González-Pleiter M; Leganés F; Fernández-Piñas F (2017). Intracellular free Ca²⁺ signals antibiotic exposure in cyanobacteria. *RSC ADVANCES*, 7(56), 35385-35393. DOI: 10.1039/c7ra03001k
61. González-Pleiter M; Rioboo C; Reguera M; Abreu I; Leganés F; Cid A; Fernández-Piñas F (2017). Calcium mediates the cellular response of *Chlamydomonas reinhardtii* to the emerging aquatic pollutant Triclosan. *AQUATIC TOXICOLOGY*, 186, 50-66. DOI: 10.1016/j.aquatox.2017.02.021
62. Gosálvez J. (2017). Clinical utility of sperm DNA fragmentation testing: article overview. *TRANSLATIONAL ANDROLOGY AND UROLOGY*. 6(S4): S532-S534. DOI: 10.21037/tau.2017.02.05
63. Gosálvez J; Coppola L; Fernández J; López-Fernández C; Góngora A; Faundez R; Kim J; Sayme N; de la Casa M; Santiso R; Harrison K; Agarwal A; Johnston S; Esteves S (2017). Multi-centre assessment of nitroblue tetrazolium reactivity in human semen as a potential marker of oxidative stress. *REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE*, 34(5), 513-521-521. DOI: 10.1016/j.rbmo.2017.01.014
64. Gosálvez J; Tvrda E; Agarwal A (2017). Free radical and superoxide reactivity detection in semen quality assessment: past, present, and future. *JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS*, 34(6), 1-11. DOI: 10.1007/s10815-017-0912-8
65. Gracia Cazaña T, Salazar N, Vera-Álvarez J, González S, Juarranz A, Gilaberte Y (2017). Comparative study of the clinical, histological, and biological characteristics of squamous cell carcinomas in areas previously treated with photodynamic therapy. *EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 27(6), 627-634. DOI: 10.1684/ejd.2017.3131
66. Grossi MA; Draper D; Apodaca MJ; Vitali MS; Pataro L; Katinas L; Moreno Saiz JC (2017). The road to 2020 targets and the learnings from the emblematic South American plant genus *Nassauvia* (Asteraceae). *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 26(2), 329-351. DOI: 10.1007/s10531-016-1245-0

67. Hart, G., O.G. Gaoue, L. de la Torre, H. Navarrete, P. Muriel, M.J. Macía, H. Balslev, S. León-Yáñez, P. Jørgensen & D.C. Duffy. 2017. Availability, diversification and versatility explain human selection of introduced plants in Ecuadorian traditional medicine. *PLoS ONE* 12(9): e0184369. DOI: 10.1371/journal.pone.0184369.
68. Hernández I; Torres-Peraza J; Santos-Galindo M; Ramos-Morón E; Fernández-Fernández M; Pérez-Álvarez M; Miranda-Vizueté A; Lucas J (2017). The neuroprotective transcription factor ATF5 is decreased and sequestered into polyglutamine inclusions in Huntington's disease. *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, 134(6), 839-850. DOI: 10.1007/s00401-017-1770-2
69. Hidalgo M; Ortiz I; Dorado J; Morrell JM; Gosálvez J; Consuegra, C; Diaz-Jimenez, M; Pereira B; Crespo F. (2017). Stallion sperm selection prior to freezing using a modified colloid swim-up procedure without centrifugation. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE* 185: 83-88. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2017.08.005
70. Hidalgo, A; Harrison, N; Losada-Pérez, M; (2017). Glial kon/NG2 gene network for central nervous system repair. *NEURAL REGENERATION RESEARCH*, 12(1), 31-34. DOI: 10.4103/1673-5374.198969
71. Hudson LN, Newbold T, Contu S, Hill SL, Lysenko I, De Palma A, Phillips HR, Alhusseini TI, Bedford FE, Bennett DJ, Booth H, Burton VJ, Chng CW, Choimes A, Correia DL, Day J, Echeverría-Londoño S, Emerson SR, Gao D, Garon M, Harrison ML, Ingram DJ, Jung M, Kemp V, Kirkpatrick L, Martín CD, Pan Y, Pask-Hale GD, Pynegar EL, Robinson AN, Sanchez-Ortiz K, Senior RA, Simmons BI, White HJ, Zhang H, Aben J, Abrahamczyk S, Adum GB, Aguilar-Barquero V, Aizen MA, Albertos B, Alcalá EL, Del Mar Alguacil M, Alignier A, Ancrenaz M, Andersen AN, Arbeláez-Cortés E, Armbrecht I, Arroyo-Rodríguez V, Aumann T, Axmacher JC, Azhar B, Azpiroz AB, Baeten L, Bakayoko A, Báldi A, Banks JE, Baral SK, Barlow J, Barratt BI, Barrico L, Bartolommei P, Barton DM, Basset Y, Batáry P, Bates AJ, Baur B, Bayne EM, Beja P, Benedick S, Berg Å, Bernard H, Berry NJ, Bhatt D, Bicknell JE, Bihn JH, Blake RJ, Bobo KS, Bóçon R, Boekhout T, Böhning-Gaese K, Bonham KJ, Borges PA, Borges SH, Boutin C, Bouyer J, Bragagnolo C, Brandt JS, Brearley FQ, Brito I, Bros V, Brunet J, Buczkowski G, Buddle CM, Bugter R, Buscardo E, Buse J, Cabra-García J, Cáceres NC, Cagle NL, Calviño-Cancela M, Cameron SA, Cancellato EM, Caparrós R, Cardoso P, Carpenter D, Carrijo TF, Carvalho AL, Cassano CR, Castro H, Castro-Luna AA, Rolando CB, Cerezo A, Chapman KA, Chauvat M, Christensen M, Clarke FM, Cleary DF, Colombo G, Connop SP, Craig MD, Cruz-López L, Cunningham SA, D'Aniello B, D'Cruze N, da Silva PG, Dallimer M, Danquah E, Darvill B, Dauber J, Davis AL, Dawson J, de Sassi C, de Thoisy B, Deheuvels O, Dejean A, Devineau JL, Diekötter T, Dolia JV, Domínguez E, Domínguez-Haydar Y, Dorn S, Draper I, Dreber N, Dumont B, Dures SG, Dynesius M, Edenius L, Eggleton P, Eigenbrod F, Elek Z, Entling MH, Esler KJ, de Lima RF, Faruk A, Farwig N, Fayle TM, Felicioli A, Felton AM, Fensham RJ, Fernández IC, Ferreira CC, Ficetola GF, Fiera C, Filgueiras BK, Fırıncioğlu HK, Flaspohler D, Floren A, Fonte SJ, Fournier A, Fowler RE, Franzén M, Fraser LH, Fredriksson GM, Freire GB, Frizzo TL, Fukuda D, Furlani D, Gaigher R, Ganzhorn

JU, García KP, García-R JC, Garden JG, Garilleti R, Ge BM, Gendreau-Berthiaume B, Gerard PJ, Gheler-Costa C, Gilbert B, Giordani P, Giordano S, Golodets C, Gomes LG, Gould RK, Goulson D, Gove AD, Granjon L, Grass I, Gray CL, Grogan J, Gu W, Guardiola M, Gunawardene NR, Gutiérrez AG, Gutiérrez-Lamus DL, Haarmeyer DH, Hanley ME, Hanson T, Hashim NR, Hassan SN, Hatfield RG, Hawes JE, Hayward MW, Hébert C, Helden AJ, Henden JA, Henschel P, Hernández L, Herrera JP, Herrmann F, Herzog F, Higuera-Díaz D, Hilje B, Höfer H, Hoffmann A, Horgan FG, Hornung E, Horváth R, Hylander K, Isaacs-Cubides P, Ishida H, Ishitani M, Jacobs CT, Jaramillo VJ, Jauker B, Hernández FJ, Johnson MF, Jolli V, Jonsell M, Juliani SN, Jung TS, Kapoor V, Kappes H, Kati V, Katovai E, Kellner K, Kessler M, Kirby KR, Kittle AM, Knight ME, Knop E, Kohler F, Koivula M, Kolb A, Kone M, Kőrösi Á, Krauss J, Kumar A, Kumar R, Kurz DJ, Kutt AS, Lachat T, Lantschner V, Lara F, Lasky JR, Latta SC, Laurance WF, Lavelle P, Le Féon V, LeBuhn G, Légaré JP, Lehouck V, Lencinas MV, Lentini PE, Letcher SG, Li Q, Litchwark SA, Littlewood NA, Liu Y, Lo-Man-Hung N, López-Quintero CA, Louhaichi M, Lövei GL, Lucas-Borja ME, Luja VH, Luskin MS, MacSwiney G MC, Maeto K, Magura T, Mallari NA, Malone LA, Malonza PK, Malumbres-Olarte J, Mandujano S, Måren IE, Marin-Spiotta E, Marsh CJ, Marshall EJ, Martínez E, Martínez Pastur G, Moreno Mateos D, Mayfield MM, Mazimpaka V, McCarthy JL, McCarthy KP, McFrederick QS, McNamara S, Medina NG, Medina R, Mena JL, Mico E, Mikusinski G, Milder JC, Miller JR, Miranda-Esquivel DR, Moir ML, Morales CL, Muchane MN, Muchane M, Mudri-Stojnic S, Munira AN, Muoñz-Alonso A, Munyekenye BF, Naidoo R, Naithani A, Nakagawa M, Nakamura A, Nakashima Y, Naoe S, Nates-Parra G, Navarrete Gutiérrez DA, Navarro-Iriarte L, Ndag'ang'a PK, Neuschulz EL, Ngai JT, Nicolás V, Nilsson SG, Noreika N, Norfolk O, Noriega JA, Norton DA, Nöske NM, Nowakowski AJ, Numa C, O'Dea N, O'Farrell PJ, Oduro W, Oertli S, Ofori-Boateng C, Oke CO, Oostrá V, Osgathorpe LM, Otavo SE, Page NV, Paritsis J, Parra-H A, Parry L, Pe'er G, Pearman PB, Pelegrin N, Pélissier R, Peres CA, Peri PL, Persson AS, Petanidou T, Peters MK, Pethiyagoda RS, Phalan B, Philips TK, Pillsbury FC, Pincheira-Ulbrich J, Pineda E, Pino J, Pizarro-Araya J, Plumptre AJ, Poggio SL, Politi N, Pons P, Poveda K, Power EF, Presley SJ, Proença V, Quaranta M, Quintero C, Rader R, Ramesh BR, Ramírez-Pinilla MP, Ranganathan J, Rasmussen C, Redpath-Downing NA, Reid JL, Reis YT, Rey Benayas JM, Rey-Velasco JC, Reynolds C, Ribeiro DB, Richards MH, Richardson BA, Richardson MJ, Ríos RM, Robinson R, Robles CA, Römbke J, Romero-Duque LP, Rös M, Rosselli L, Rossiter SJ, Roth DS, Roulston TH, Rousseau L, Rubio AV, Ruel JC, Sadler JP, Sáfián S, Saldaña-Vázquez RA, Sam K, Samnegård U, Santana J, Santos X, Savage J, Schellhorn NA, Schilthuizen M, Schmiedel U, Schmitt CB, Schon NL, Schüepp C, Schumann K, Schweiger O, Scott DM, Scott KA, Sedlock JL, Seefeldt SS, Shahabuddin G, Shannon G, Sheil D, Sheldon FH, Shochat E, Siebert SJ, Silva FA, Simonetti JA, Slade EM, Smith J, Smith-Pardo AH, Sodhi NS, Somarriba EJ, Sosa RA, Soto Quiroga G, St-Laurent MH, Starzomski BM, Stefanescu C, Steffan-Dewenter I, Stouffer PC, Stout JC, Strauch AM, Struebig MJ, Su Z, Suarez-Rubio M, Sugiura S, Summerville KS, Sung YH, Sutrisno H, Svenning JC, Teder T, Threlfall

- CG, Tiitsaar A, Todd JH, Tonietto RK, Torre I, Tóthmérész B, Tschardtke T, Turner EC, Tylianakis JM, Uehara-Prado M, Urbina-Cardona N, Vallan D, Vanbergen AJ, Vasconcelos HL, Vassilev K, Verboven HA, Verdasca MJ, Verdú JR, Vergara CH, Vergara PM, Verhulst J, Virgilio M, Vu LV, Waite EM, Walker TR, Wang HF, Wang Y, Watling JI, Weller B, Wells K, Westphal C, Wiafe ED, Williams CD, Willig MR, Woinarski JC, Wolf JH, Wolters V, Woodcock BA, Wu J, Wunderle JM, Yamaura Y, Yoshikura S, Yu DW, Zaitsev AS, Zeidler J, Zou F, Collen B, Ewers RM, Mace GM, Purves DW, Scharlemann JP, Purvis A (2017). The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 7(1), 145-188-188. DOI: 10.1002/ece3.2579
72. Iniesto M; Villalba I; Buscalioni Á; Guerrero M; López-Archilla A (2017). The Effect of microbial Mats in the Decay of Anurans with Implications for Understanding Taphonomic Processes in the Fossil Record. *SCIENTIFIC REPORTS*, 7, 45160. DOI: 10.1038/srep45160
73. Jirkov, I.A. ; Parapar, Julio ; Moreira, Juan (2017). Primer registro de *Phisidia oculata* (Langerhans, 1881) (Annelida, Terebellidae) tras la descripción original. *GRAELLSIA*, 73(2), 186. DOI: 10.3989/graellsia.2017.v73.186
74. Johnston S; López-Fernández C; Arroyo F; Fernández J; Gosálvez J (2017). The assessment of sperm DNA fragmentation in the saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*). *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, 29(3), 630-636. DOI: 10.1071/RD15300
75. Johnston S; Qualischefski E; Cooper J; McLeod R; Lever J; Nixon B; Anderson A; Hobbs R; Gosálvez J; López-Fernández C; Keeley T (2017). Cryopreservation of saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*) spermatozoa. *REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT*, 29(11), 2235-2244. DOI: 10.1071/RD16511
76. Keller, Kristin ; Rodríguez López, Santiago ; Carmenate Moreno, María Margarita (2017). Association between meal intake behavior and blood pressure in Spanish adults. *NUTRICION HOSPITALARIA*, 34(3), 654-660. DOI: 10.20960/nh.487
77. King G, Viejo Montesinos J (2017). A contribution to an understanding of the biology and early stage morphology of *Casilda consecraria* (Staudinger, 1871) (Insecta: Lepidoptera: Geometridae). *ZOOSYSTEMA*, 39(4), 463-472. DOI: 10.5252/z2017n4a2
78. Kjelland M; López-Fernández C; Pérez-García C; Gosálvez J (2017). DNA fragmentation in blue mussel (*Mytilus edulis*) sperm: Aquaculture and fisheries implications. *AQUACULTURE RESEARCH*, 48(6), 2973-2980. DOI: 10.1111/are.13130
79. Kleinteich J, Hildebrand F, Bahram M, Voigt A, Wood S, Jungblut A, Küpper F, Quesada A, Camacho A, Pearce D, Convey P, Vincent W, Zarfl C, Bork P, Dietrich D (2017). Pole-to-Pole connections: Similarities between arctic and antarctic microbiomes and their vulnerability to environmental change. *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 5(NOV), 467-1120. DOI: 10.3389/fevo.2017.00137
80. Lázaro A; Cristobal C; Franco-Peláez J; Tarin N; Acena A; Carda R; Huelmos A; Martín-Mariscal M; Fuentes-Antras J; Martínez-Milla J; Alonso J; Lorenzo O; Egido J; López-Bescos L; Tunon J (2017). Use of proton-pump inhibitors predicts

- heart failure and death in patients with coronary artery disease. PLOS ONE, 12(1), 0169826. DOI: 10.1371/journal.pone.0169826
81. Lezcano, MA, Velázquez, D, Quesada, A, El Shehawy R. (2017). Diversity and temporal shifts of the bacterial community associated with a toxic cyanobacterial bloom: An interplay between microcystin producers and degraders. WATER RESEARCH, 125, 52-61
 82. López E, Cepeda D (2017). Checklist of the species of Sabellidae Latreille, 1825 and fabriciidae rioja, 1923 (Annelida, Sabellida) reported from the iberian peninsula, Balearic and Chafarinas Islands. GRAELLSIA, 73(2), 184. DOI: 10.3989/graellsia.2017.v73.184
 83. López E, Sikorski A (2017). The Paraonidae (Annelida: Sedentaria) from Norway and adjacent seas, with two new species, four new records, and a redescription of *Paraonides Nordica* Strelzov, 1968 based on type material. ZOOTAXA, 4320(1), 41-67. DOI: 10.11646/zootaxa.4320.1.3
 84. López E; Olivier F; Grant C; Archambault P (2017). A new species and four new records of sedentary polychaetes from the Canadian High Arctic. JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 97(8), 1685-1694. DOI: 10.1017/S0025315416000953
 85. López-Arias, Begona; Monedero, Ignacio; Turiégano, Enrique; Torroja, Laura (2017). The *Drosophila* adult neuromuscular junction as a model for unravelling amyloid peptide influence on synapse dynamics. NEURAL REGENERATION RESEARCH, 12(12), 1987-1989. DOI: 10.4103/1673-5374.221154
 86. López-Arias, Begona; Turiégano, Enrique; Monedero, Ignacio; Canal, Inmaculada; Torroja, Laura (2017). Presynaptic A beta 40 prevents synapse addition in the adult *Drosophila* neuromuscular junction. PLOS ONE, 12(5), 0177541. DOI: 10.1371/journal.pone.0177541
 87. López-Gil Á; Nanclares C; Méndez-López I; Martínez-Ramírez C; de los Rios C; Padín-Nogueira J; Montero M; Gandía L; García A (2017). The quantal catecholamine release from mouse chromaffin cells challenged with repeated ACh pulses is regulated by the mitochondrial Na⁺/Ca²⁺ exchanger. JOURNAL OF PHYSIOLOGY, 595(6), 2129-2146. DOI: 10.1113/JP273339
 88. Loza M; Jimenéz I; Jørgensen P; Arellano G; Macía M; Torrez V; Ricklefs R (2017). Phylogenetic patterns of rarity in a regional species pool of tropical woody plants. GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 26(9), 1043-1054. DOI: 10.1111/geb.12615
 89. Lucas, Y; Sikorski, A.; San Martín G (2017). Syllidae (Annelida) from the Boreal and sub-Arctic seas off Norway (North Sea Norwegian Sea, Barents Sea). JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM. DOI:10.1017/S002531541600182X.
 90. Lucas, Y; San Martín G; Fiege, D (2017). Two new species of *Branchiosyllis* Ehlers, 1887 (Annelida: Polychaeta: Syllidae) and redescription of *Branchiosyllis exilis* (Gravier, 1900), from Socotra Archipelago (Yemen, Indian Ocean). MAR BIODIVERSITY. DOI 10.1007/s12526-017-0657-8.

91. Luz, A.C., J. Paneque-Gálvez, M. Guèze, J. Pino, M.J. Macía, M. Orta-Martínez & V. Reyes-García. 2017. Continuity and change in hunting behaviour among contemporary indigenous peoples. *Biological Conservation* 209: 17-26. DOI: 10.1016/j.biocon.2017.02.002.
92. Macía Barco, Manuel Juan (2017). Continuity and change in hunting behaviour among contemporary indigenous peoples. *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 209, 17-26. DOI: 10.1016/j.biocon.2017.02.002
93. Madrigal-Martínez A, Fernández-Martínez A, Lucio Cazaña F (2017). Intracrine prostaglandin E₂ pro-tumoral actions in prostate epithelial cells originate from non-canonical pathways. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, 233(4), 3590-3602. DOI: 10.1002/jcp.26220
94. Magariños M; Pulido S; Aburto MR; de Iriarte Rodríguez R; Varela-Nieto I. (2017). Autophagy in the Vertebrate Inner Ear. *FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY* 5: 56. DOI: 10.3389/fcell.2017.00056
95. Marrodán M; González-Montero de Espinosa M; Herráez; Alfaro E; Bejarano I; Carmenate M; Lomaglio D; López-Ejeda N; Martínez A; Mesa M; Pérez B; Meléndez J; Moreno-Romero S; Pacheco J; Vázquez V; Dipierri J (2017). Development of subcutaneous fat in Spanish and Latin American children and adolescents: Reference values for biceps, triceps, subscapular and suprailliac skinfolds. *HOMO : JOURNAL OF COMPARATIVE HUMAN BIOLOGY*, 68(2), 145-155. DOI: 10.1016/j.jchb.2017.02.003
96. Martín-Betancor K; Aguado S; Rodea-Palomares I; Tamayo-Belda M; Leganés F; Rosal R; Fernández-Piñas F (2017). Co, Zn and Ag-MOFs evaluation as biocidal materials towards photosynthetic organisms. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 595, 547-555. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.03.250
97. Martín-Betancor K; Durand M; Thouand G; Leganés F; Fernández-Piñas F; Rodea-Palomares I (2017). Microplate freeze-dried cyanobacterial bioassay for freshwaters environmental monitoring. *CHEMOSPHERE*, 189, 373-381. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.09.030
98. Martín-de-Lucía, Idoia; Campos-Manas, Marina C.; Aguera, Ana; Rodea-Palomares, Ismael; Pulido-Reyes, Gerardo; Leganés, Francisco; Fernández-Piñas, Francisca; Rosal, Roberto (2017). Reverse Trojan-horse effect decreased wastewater toxicity in the presence of inorganic nanoparticles. *ENVIRON SCI-NANO*, 4(6), 1273-1282. DOI: 10.1039/c6en00708b
99. Martínez García, Felipe ; Fuentes Fernández, Claudia ; Ramos Gutiérrez, Ignacio ; Moreno Saiz, Juan Carlos (2017). Revisión del catálogo de flora Protegida de la Comunidad Autónoma de Madrid. *CONSERVACIÓN VEGETAL*, (21), 18-19.
100. Martínez Labarga, Juan Manuel ; Araújo Díaz de Terán, José ; Ramos Gutiérrez, Ignacio ; Giraldo Barragán, César ; Moreno Saiz, Juan Carlos (2017). Evolución de la población de la orquídea gigante (*Himantoglossum robertianum*) en la Comunidad de Madrid. *CONSERVACIÓN VEGETAL*, (21), 7-11.

101. Martín-Hernández R; Higes M; Sagastume S; Juarranz A; Dias-Almeida J; Budge G; Meana A; Boonham N (2017). Microsporidia infection impacts the host cell's cycle and reduces host cell apoptosis. PLOS ONE, 12(2), 0170183. DOI: 10.1371/journal.pone.0170183
102. Melero I; López-Velasco S; López E (2017). On the role of turf species as refuge in disturbed environments: A case study with polychaetes (Annelida: Polychaeta) in the SW Mediterranean Sea. MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, 18(2), 229-240. DOI: 10.12681/mms.2050
103. Meriluoto, J; Quesada A. and 18 more authors (2017). Toxic cyanobacteria and cyanotoxins in European waters- recent progress achieved through the CYANOCOST action and challenges for further research. ADVANCES IN LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, 8(1), doi:10.3390/toxins8110318
104. Montero MDP; Mora-Urda AI; Anzid K; Cherkaoui M; Marrodan MD (2017). Diet quality of moroccan adolescents living in Morocco and in Spain. JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE, 49(2), 173-186. DOI: 10.1017/S0021932016000183
105. Morales-Molino C; Tinner W; García-Antón M; Colombaroli D (2017). The historical demise of Pinus nigra forests in the Northern Iberian Plateau (south-western Europe). JOURNAL OF ECOLOGY, 105(3), 634-646. DOI: 10.1111/1365-2745.12702
106. Mora-Urda, A.I.; Molina, M. Carmen B.; Mill, José G.; Montero López, María del Pilar (2017). Carotid-Femoral Pulse Wave Velocity in Healthy Spanish Children: Reference percentile curves. JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION, 19(3), 227-234. DOI: 10.1111/jch.12899
107. Moreira J; Junoy J (2017). First record of the genus Paranebalia Claus, 1880 from the Mediterranean Sea (Crustacea: Leptostraca). MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, 18(2), 332-339. DOI: 10.12681/mms.2065
108. Moreira, Juan; Parapar, Julio (2017). New data on the Opheliidae (Annelida) from Lizard Island (Great Barrier Reef, Australia): five new species of the genus Armandia Filippi, 1861. ZOOTAXA, 4290(3), 483-502. DOI: 10.11646/zootaxa.4290.3.4
109. Moreno Saiz, Juan Carlos (2017). European Red List of Lycopods and Ferns. CONSERVACIÓN VEGETAL, (21), 30-30.
110. Moreno Saiz, Juan Carlos (2017). Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears. CONSERVACIÓN VEGETAL, (21), 31-31.
111. Moreno Saiz, Juan Carlos (2017). Resumen de las actividades desarrolladas en el último año por la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. CONSERVACIÓN VEGETAL, (21), 23-24.
112. Morrow S; Gosálvez J; López-Fernández C; Arroyo F; Holt W; Guille M (2017). Effects of freezing and activation on membrane quality and DNA damage in Xenopus tropicalis and Xenopus laevis spermatozoa. REPRODUCTION, FERTILITY AND DEVELOPMENT, 29(8), 1556-1566. DOI: 10.1071/RD16190
113. Munguira M; Barea-Azcón J; Castro-Cobo S; García-Barros E; Miteva S; Olivares J; Romo H (2017). Ecology and recovery plans for the four Spanish

- endangered endemic butterfly species. *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*, 21(3), 1-15. DOI: 10.1007/s10841-016-9949-8
114. Muñoz-Puelles L; Lara F; Mazimpaka V; Garilleti R (2017). Vindication of *ulota pygmaeothecia* (Orthotrichaceae, bryophyta). *PHYTOTAXA*, 317(3), 161-174. DOI: 10.11646/phytotaxa.317.3.1
115. Muñoz-Reyes JA; Polo P; Cid V; Buccioni G; Fernández AM; Dufey M; Flores-Prado L; Beltrami M; Turiégano E. (2017). Differences in mating behavior among university young women of Santiago de Chile in relation to the consumption of oral contraceptive pills. *INTERDISCIPLINARIA* 34(2): 351-368
116. Navarro, D; Díaz, C; Soria, O; Prado, C; Díaz-Curiel, M. (2017). Índice de masa corporal y masa ósea en mujeres postmenopáusicas: dilema en la práctica clínica. *REVISTA HABANERA DE CIENCIAS MEDICAS*, 16(4), 527-539
117. Navarro-Barranco C; McNeill C; Widdicombe C; Guerra-García J; Widdicombe S (2017). Long-term dynamics in a soft-bottom amphipod community and the influence of the pelagic environment. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 129, 133-146-. DOI: 10.1016/j.marenvres.2017.04.013
118. Navarro-Castilla Á; Díaz M; Barja I (2017). Does ungulate disturbance mediate behavioural and physiological stress responses in Algerian mice (*Mus spretus*)? a wild enclosure experiment. *HYSTRIX*, 28(2), 12332. DOI: 10.4404/hystrix-28.2-12332
119. Ochoa-Hueso R, Mondragon-Cortés T, Concostrina-Zubiri L, Serrano-Grijalva L, Estébanez B (2017). Nitrogen deposition reduces the cover of biocrust-forming lichens and soil pigment content in a semiarid Mediterranean shrubland. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: INTERNATIONAL*, 24(34): 26172–26184. DOI: 10.1007/s11356-017-0482-4
120. Ochoa-Hueso, R., S. Munzi, R. Alonso, M. Arróniz-Crespo, A. Àvila, V. Bermejo, R. Bobbink, C. Branquinho, L. Concostrina-Zubiri, C. Cruz, R. Cruz de Carvalho, A. De Marco, T. Dias, D. Elustondo, S. Elvira, B. Estébanez, L. Fusaro, G. Gerosa, S. Izquieta-Rojano, M. Lo Cascio, R. Marzuoli, P. Matos, S. Mereu, J. Merino, L. Morillas, A. Nunes, E. Paoletti, L. Paoli, P. Pinho, I.B. Rogers, A. Santos, P. Sicard, C.J. Stevens, M.R. Theobald. 2017. Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change in terrestrial ecosystems of the Mediterranean basin: current research and future directions. *Environmental Pollution* 227:194-206. doi: 10.1016/j.envpol.2017.04.062
121. Ortigosa D, Pola M, Cervera J (2017). A new felimare (Mollusca: Heterobranchia: Nudibranchia) of the Atlantic blue chromodorid chromatic group from cape verde. *SCIENTIA MARINA*, 81(3), 387-394. DOI: 10.3989/scimar.04594.16A
122. Ortiz I; Dorado J; Morrell J; Gosálvez J; Crespo F; Jiménez J; Hidalgo M (2017). New approach to assess sperm DNA fragmentation dynamics: Fine-tuning mathematical models. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, 8(1), 23. DOI: 10.1186/s40104-017-0155-7

123. Ortiz-Espín A; Morel E; Juarranz A; Guerrero A; González S; Jiménez A; Sevilla F (2017). An Extract from the Plant *Deschampsia antarctica* Protects Fibroblasts from Senescence Induced by Hydrogen Peroxide. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*, 2017, 2694945. DOI: 10.1155/2017/2694945
124. Otero, F; Santiso, R; Tamayo, M; Fernández, JL; Bou, G; Lepe, JA; McConnell, MJ; Gosálvez, J; Cisneros, JM (2017). Rapid Detection of Antibiotic Resistance in Gram-Negative Bacteria Through Assessment of Changes in Cellular Morphology. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE*, 23(2), 157-162. DOI: 10.1089/mdr.2016.0023
125. Otero, F; Tamayo, M; Santiso, R; Gosálvez, J; Bou, G; Fernández, JL (2017). Rapid Assessment of Resistance to Antibiotic Inhibitors of Protein Synthesis in the Gram-Positive Pathogens, *Enterococcus faecalis* and *Streptococcus pneumoniae*, Based on Evaluation of the Lytic Response. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE*, 23(3), 267-271. DOI: 10.1089/mdr.2016.0091
126. Palao E, Sola-Llano R, Tabero A, Manzano H, Agarrabeitia AR, Villanueva A, Villanueva A, López-Arbeloa I, Martínez-Martínez V, Ortiz MJ (2017). AcetylacetonateBODIPY-Biscyclometalated Iridium(III) Complexes: Effective Strategy towards Smarter Fluorescent Photosensitizer Agents. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL*, 23(42), 10139-10147-10147. DOI: 10.1002/chem.201701347
127. Paniagua-Zambrana N, Bussmann RW, Macía MJ (2017). The socioeconomic context of the use of *Euterpe precatoria* Mart. and *E. oleracea* Mart. in Bolivia and Peru. *JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE*, 13(1), 32. DOI: 10.1186/s13002-017-0160-0
128. Parapar J, Candás M, Cunha-Veira X, Moreira J (2017). Exploring annelid anatomy using micro-computed tomography: A taxonomic approach. *ZOOLOGISCHER ANZEIGER*, 270, 19-42. DOI: 10.1016/j.jcz.2017.09.001
129. Paz-Sedano S, Ortigosa D, Pola M (2017). A new *okenia* menke, 1830 from the azores islands, Portugal (Mollusca, nudibranchia, goniadorididae). *SPIXIANA*, 40(1), 13-22
130. Pérez Tato B; Juarranz A; Najera L; Mihm MC; Fernández P; Gilaberte Y; González S (2017). Neuropeptide Y expression in primary cutaneous melanoma. *JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY*, 31(3), 443-449. DOI: 10.1111/jdv.13836
131. Pertierra L; Hughes K; Tejedo P; Enríquez N; Luciañez M; Benayas J (2017). Eradication of the non-native *Poa pratensis* colony at Cierva Point, Antarctica: A case study of international cooperation and practical management in an area under multi-party governance. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY*, 69, 50-56. DOI: 10.1016/j.envsci.2016.12.009
132. Polo-Cavia N, Gómez-Mestre I (2017). Pigmentation plasticity enhances crypsis in larval newts: associated metabolic cost and background choice behaviour. *SCIENTIFIC REPORTS*, 7, 39739. DOI: 10.1038/srep39739

133. Polo-Cavia N; Boyero L; Martín-Beyer B; Barmuta LA; Bosch J (2017). Joint effects of rising temperature and the presence of introduced predatory fish on montane amphibian populations. *ANIMAL CONSERVATION*, 20(2017), 128-134. DOI: 10.1111/acv.12294
134. Pose-Utrilla J, García-Guerra L, Del Puerto A, Martín A, Jurado-Arjona J, De León-Reyes N, Gamir-Morralla A, Serrano Á, García-Gallo M, Kremer L, Fielitz J, Ireson C, Pérez-Álvarez M, Ferrer I, Hernández F, Ávila J, Lasa M, Campanero M, Iglesias T (2017). Excitotoxic inactivation of constitutive oxidative stress detoxification pathway in neurons can be rescued by PKD1. *NATURE COMMUNICATIONS*, 8(1), 2275. DOI: 10.1038/s41467-017-02322-5
135. Pulido-Reyes G, Pulido-Reyes G, Leganés F, Fernández-Piñas F, Rosal R (2017). BIO-NANO INTERFACE AND ENVIRONMENT: A CRITICAL REVIEW. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*, 36(12), 3181-3193. DOI: 10.1002/etc.3924
136. Pulido-Reyes G; Martín E; Gu Coronado J; Leganés F; Rosal R; Fernández-Piñas F (2017). Physicochemical and biological interactions between cerium oxide nanoparticles and a 1,8-naphthalimide derivative. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B: BIOLOGY*, 172, 61-69. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2017.05.009
137. Requena D, Álvarez J, Gabilondo H, Loker R, Mann R, Estella C (2017). Origins and Specification of the *Drosophila* Wing. *CURRENT BIOLOGY*, 27(24), 3826-3836.e5. DOI: 10.1016/j.cub.2017.11.023
138. Rivilla R, Martín M, Lloret J (2017). What makes rhizobia rhizosphere colonizers?. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*, 19(11), 4379-4381. DOI: 10.1111/1462-2920.13917
139. Rochera C; Quesada, A, Toro, M, Rico, E, Camacho A. (2017) Plankton Assembly in an ultra-oligotrophic Antarctic lake over the summer transition from the ice-cover to ice-free period: a size spectra approach. *POLAR SCIENCE*, 11, 72-82, DOI: 10.1016j.polar.2017.01.001
140. Rodríguez, J.; Grande Pardo, María Cristina; Bulnes, N.V.; Almon, B.; Pérez, J.; Noreña, C. (2017). Systematic revision of the family Pleioplanidae Faubel, 1983 (Polycladida, Acotylea): New genus and combinations. *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 2017(264), 1-30. DOI: 10.5852/ejt.2017.264
141. Roselló Izquierdo, Eufrasia ; Morales Muñiz, Arturo (2017). Los peces de la cueva de Praileaitz I (Deba, Gipuzkoa). *MUNIBE MONOGRAPHS: ANTHROPOLOGY AND ARCHAEOLOGY SERIES*, (1), 327-331.
142. Ruiz-González R; Milán P; Bresolí-Obach R; Stockert J; Villanueva A; Canete M; Nonell S (2017). Photodynamic synergistic effect of pheophorbide a and doxorubicin in combined treatment against tumoral cells. *CANCERS*, 9(2), 0018. DOI: 10.3390/cancers9020018
143. San Martín, Guillermo; Álvarez-Campos, Patricia; Hutchings, Pat (2017). The genus *Syllis* Savigny in Lamarck, 1818 (Annelida: Syllidae: Syllinae) from Australia (second part): four new species and re-description of twelve previously described species. *ZOOTAXA*, 4237(2), 201-243. DOI: 10.11646/zootaxa.4237.2.1

144. Sánchez de Dios R; Cabal Ruano C; Domínguez Lozano F; Sainz Ollero H; Moreno Saiz J (2017). The role of criteria in selecting important areas for conservation in biodiversity-rich territories. *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*, 23(4), 368-380. DOI: 10.1111/ddi.12535
145. Sánchez-González B; Barja I; Navarro-Castilla Á (2017). Wood mice modify food intake under different degrees of predation risk: influence of acquired experience and degradation of predator's faecal volatile compounds. *CHEMOECOLOGY*, 27(3), 1-8. DOI: 10.1007/s00049-017-0237-1
146. Sánchez-Mata, D., RG Gavilán & V de la Fuente The Sistema Central (Central Range) The Vegetation of the Iberian Peninsula, 549-588. ED. Springer. DOI:10.1007/978-3-319-54784-8
147. Sánchez-Martín P; Dorado-Silva M; Sánchez-Martín F; González Martínez M; Johnston S; Gosálvez J (2017). Magnetic cell sorting of semen containing spermatozoa with high DNA fragmentation in ICSI cycles decreases miscarriage rate. *REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE*, 34(5), 506-512-512. DOI: 10.1016/j.rbmo.2017.01.015
148. Sanz, JL; Chiappe, LM; Palmqvist, P; Serrano, FJ; (2017). Inferring flight parameters of Mesozoic avians through multivariate analyses of forelimb elements in their living relatives. *PALEOBIOLOGY*, 43(1), 144-169. DOI: 10.1017/pab.2016.35
149. Soto E, San Martín G (2017). Exogoninae (Annelida: Syllidae) from Chilean Patagonia. *ZOOTAXA*, 4353(3), 521-539. DOI: 10.11646/zootaxa.4353.3.7
150. Suárez H; Gámez-Valero A; Reyes R; López-Martín S; Rodríguez M; Carrascosa J; Cabanas C; Borrás F; Yañez-Mo M (2017). A bead-assisted flow cytometry method for the semi-quantitative analysis of Extracellular Vesicles. *SCIENTIFIC REPORTS*, 7(1), 11271. DOI: 10.1038/s41598-017-11249-2
151. Surugiu V; San Martín G (2017). Taxonomic contribution to the genus *Sphaerosyllis* (Annelida: Syllidae: Exogoninae) in the Black Sea. *ZOOTAXA*, 4329(3), 281-291. DOI: 10.11646/zootaxa.4329.3.6
152. Tato R; Moreira J (2017). Two new species of the Suborder Senticaudata (Crustacea: Amphipoda) from the upper continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). *ZOOTAXA*, 4300(2), 217-237. DOI: 10.11646/zootaxa.4300.2.4
153. Terán J; Varea C; Bernis C; Bogin B; González-González A (2017). New birthweight charts according to parity and type of delivery for the Spanish population. *GACETA SANITARIA*, 31(2), 116-122. DOI: 10.1016/j.gaceta.2016.09.016
154. Tibirica, Yara; Pola, Marta; Lucas Cervera, Juan (2017). Astonishing diversity revealed: an annotated and illustrated inventory of Nudipleura (Gastropoda: Heterobranchia) from Mozambique. *ZOOTAXA*, 4359(1), 1-133. DOI: 10.11646/zootaxa.4359.1.1

155. Titeux N, Maes D, Van Daele T, Onkelinx T, Heikkinen R, Romo H, García-Barros E, Munguira M, Thuiller W, van Swaay C, Schweiger O, Settele J, Harpke A, Wiemers M, Brotons L, Luoto M (2017). The need for large-scale distribution data to estimate regional changes in species richness under future climate change. *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*, 23(12), 1393-1407. DOI: 10.1111/ddi.12634
156. Tomás-Cardoso, R.; Varea C.(2017). Panorama y tendencias percibidas en la Antropología Física en el Estado español: resultados de una encuesta. *ANTROPO* (ISSN/ISBN: 15782603). (37) : 115-130
157. Toribio-Fernández R; Bella J; Martínez-Rodríguez P; Funkhouser-Jones L; Bordenstein S; Pita M (2017). Chromosomal localization of Wolbachia inserts in the genomes of two subspecies of *Chorthippus parallelus* forming a Pyrenean hybrid zone. *CHROMOSOME RESEARCH*, 25(3-4), 1-11. DOI: 10.1007/s10577-017-9557-9
158. Valcárcel, V., Guzmán B., Medina N., Vargas P. & J. Wen. 2017. Phylogenetic and paleobotanical evidence for Late Miocene diversification of the Tertiary subtropical lineage of ivies (*Hedera* L., Araliaceae). *BMC Evolutionary Biology* 17:146.
159. Varela Río, Zulema ; Calvo Aranda, Silvia ; Estébanez, Belén ; García Medina, Nagore ; Boquete Seoane, Teresa (2017). Empleo de criptógamas como herramienta ecológica de biomonitorización de nitrógeno en la península ibérica. *REVISTA ECOSISTEMAS*, 26(1), 45-54. DOI: 10.7818/ECOS.2017.26-1.07
160. Varela Z; Aranda S; Estébanez Pérez B; Medina N; Boquete M (2017). The use of cryptogams as an ecological tool for nitrogen deposition biomonitoring in the Iberian Peninsula. *REVISTA ECOSISTEMAS*, 26(1), 45-54. DOI: 10.7818/ECOS.2017.26-1.07
161. Velasco, Adara C. ; Talabante Ramírez, Carlos ; Viejo Montesinos, José Luis (2017). Estudio de selección de hábitat de la especie exótica bengalí rojo *Amandava amandava*, (Linnaeus, 1758) en Iberia central (Aves: Passeriformes). *BOLETÍN DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL. SECCIÓN BIOLÓGICA*, (111), 85-94
162. Velázquez D; Jungblut AD; Rochera C; Rico E; Camacho A; Quesada A (2017). Trophic interactions in microbial mats on Byers Peninsula, maritime Antarctica. *POLAR BIOLOGY*, 40(5), 1115-1126. DOI: 10.1007/s00300-016-2039-2
163. Viera, A.; Parra, M.T.; Rufas, J.S.; Page Utrilla, Jesús (2017). Transcription reactivation during the first meiotic prophase in bugs is not dependent on synapsis. *CHROMOSOMA*, 126(1), 179-194. DOI: 10.1007/s00412-016-0577-6
164. Vigalondo B; Lara F (2017). BBS-SEB International Bryological Meeting 2017 Western Andalusia. MeetingReport. *Field Bryology* 117: 46-53.
165. Ximendes E; Rocha U; del Rosal B; Vaquero A; Sanz-Rodríguez F; Monge L; Ren F; Vetrone F; Ma D; García-Solé J; Jacinto C; Jaque D; Fernández N (2017). In Vivo Ischemia Detection by Luminescent Nanothermometers. *ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS*, 6(4), 1601195. DOI: 10.1002/adhm.201601195

166. Ximendes E; Rocha U; Sales T; Fernández N; Sanz-Rodríguez F; Martín I; Jacinto C; Jaque D (2017). In Vivo Subcutaneous Thermal Video Recording by Supersensitive Infrared Nanothermometers. *ADVANCED MATERIALS FOR OPTICS AND ELECTRONICS*, 27(38), 1702249. DOI: 10.1002/adfm.201702249
167. Zamarrón A; García M; Rio M; Larcher F; Juarranz A (2017). Effects of photodynamic therapy on dermal fibroblasts from xeroderma pigmentosum and Gorlin-Goltz syndrome patients. *ONCOTARGET*, 8(44), 77385-77399. DOI: 10.18632/oncotarget.20485

OTRAS PUBLICACIONES

Capítulos de Libro

1. Bogin B; Varea C. (2017). Evolution of Human Life History (pp. 37-50). EN: *EVOLUTION OF NERVOUS SYSTEMS 2ND EDITION*. (978-0-12-804096-6)
2. Cortés-Gutiérrez E; Fernández J; Dávila-Rodríguez M; López-Fernández C; Gosálvez J (2017). Two-tailed comet assay (2T-Comet): Simultaneous detection of DNA single and double strand breaks. EN: *METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY* (pp. 285-293). ISBN 978-1-4939-6788-9_22

Correcciones

1. Martín-Hernanz, S., A.G. Fernández de Castro, JC Moreno-Saiz & V Valcárcel. 2017 Correction: Pre-Holocene Origin for the *Coronopus navasii* Disjunction: Conservation Implications from Its Long Isolation. *PLOS ONE* 12(3), e0173840
2. Ramiro-Cortijo D; Herrera T; Rodríguez-Rodríguez P; López De Pablo Á; De La Calle M; López-Giménez M; Mora-Urda A; Gutiérrez-Arzapalo P; Gómez-Rioja R; Aguilera Y; Martín-Cabrejas M; Condezo-Hoyos L; González M; Montero P; Moreno-Jiménez B; Arribas S (2017). Corrigendum to Maternal plasma antioxidant status in the first trimester of pregnancy and development of obstetric complications [YPLAC (47C) (2016) 37-45]. *PLACENTA*, 50, 117-. DOI: 10.1016/j.placenta.2017.01.004
3. Valcárcel V., Marshall R. & H. McAllister. 2017. Evolution and Ecology In *Hedera the complete guide*. Eds. McAllister H., Marshall R. & Armitage J., p. 119-138. Royal Horticultural Society, London, United Kingdom.
4. Valcárcel V., Marshall R. & H. McAllister. 2017. Species In *Hedera the complete guide*. Eds. McAllister H., Marshall R. & Armitage J., p. 141-206. Royal Horticultural Society, London, United Kingdom.

Libros

1. Pita M. (2017). *EL ADN Dictador*. Editorial Ariel. ISBN 9788434425705
2. Annoyer, Philippe ; Collins, Steve ; B.Larsen, Torben ; Pierre, Jacques ; Viejo Montesinos, José Luis ; Tabernero, Pedro (2017). *Alas para la imagen*. ISBN 978-84-945730-4-0

Meeting-Abstract

1. Alonso-Alumbreros, A., Viejo, J. L., & Rubio, J. L. (2017). Spatio-temporal comparison of the diet of the Iberian lizard *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870), in sympatry and in syntopy with the Spanish *Algyroides*, *Algyroides marchi* Valverde, 1958. XXII Biental de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Coímbra, Portugal
2. Bernis C; Schwarz A; Varea C; Terán de Frutos JM. (2017). Parteras kichwa del Alto Napo (Ecuador): salud intercultural, partería tradicional y ODS. Universidad y Cooperación al Desarrollo. La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Madrid.
3. Bueno, M.; Prado Martínez, C; Carmenate Moreno, M; Gómez-Valenzuela, V (2017). Convergencia y divergencia del patrón alimentario tradicional de República Dominicana en población infanto-juvenil. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA, 37(S1), 91-92.
4. Camps, Esmir; Borroto, M.; Prado Martínez, C; Manzano, B. R. (2017). Convergencias y divergencias del estado nutricional estimado por bioimpedancia eléctrica vs percepción de la imagen corporal, en estudiantes universitarios africanos y caribeños. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA, 37(S1), 92-92.
5. Prado C; Diaz-Curiel M; Navarro D. (2017). Body Composition: Bone and Muscular variation in Spanish Middle Age Women. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL 28 (Suppl 1): 270. DOI: 10.1007/s00198-017-3950-2
6. Prado-Martínez, C; Rodríguez, C.; Marrodán Serrano, MD (2017). Comparación de la huella de carbono e impacto ambiental en los patrones alimentación de los universitarios españoles con diferentes puntuaciones KIDMED. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA, 37(S1), 51.
7. Rodríguez-Sevilla P, Zhang Y, De Sousa N, Marqués M, Sanz-Rodríguez F, Jaque D, Liu X, Haro-González P (2017). Microrheometric upconversion-based techniques for intracellular viscosity measurements. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 10347, UNSP 103471S. DOI: 10.1117/12.2275944
8. Rodríguez-Sevilla P, Zhang Y, Haro-González P, Sanz-Rodríguez F, Jaque F, García Sole J, Liu X, Jaque D (2017). Avoiding induced heating in optical trap. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 10347, UNSP 1034716. DOI: 10.1117/12.2276355
9. Schroeder P; Aguado M; Malpartida A; Glasby C (2017). New observations on reproduction in the branching polychaetes *Ramisyllis multicaudata* and *Syllis ramosa* (Annelida: Syllidae: Syllinae). JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 97(5), 1167-1175. DOI: 10.1017/S002531541700039X

Notas

1. Jirkov I, Parapar J, Moreira J (2017). First record of *Phisidia oculata* (Langerhans, 1881) (Annelida, Terebellidae) after original description. GRAELLSIA, 73(2), e063. DOI: 10.3989/graellsia.2017.v73.186


Reseñas

1. Bella, J.L. (2017). El ADN dictador, de Miguel Pita. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas/ M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 159-164. Reseña 26
2. García de la Vega C. (2017). Evolving ourselves: how unnatural selection and nonrandom mutation are changing life on Earth, de Juan Enríquez y Steve Gullans. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas/ M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 282-286. Reseña 48
3. González A. (2017). Fósiles, genes y teorías: diccionario heterodoxo de la evolución, de Jordi Agustí. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 271-274. Reseña 47
4. Magariños M. (2017). Mi familia y otros animales, de Gerald Durrell. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 263-267. Reseña 45
5. Magariños M. (2017). Time, love and memory: a great biologist and his quest for the origins of behavior, de Jonathan Weiner. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 170-174. Reseña 28
6. Pita, M. (2017). Sapiens, de Yuval Noah Harari. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 63-68. Reseña 7
7. Turiégano E. (2017). ¿Quién manda aquí?, el libre albedrío y la ciencia del cerebro, de Michael S. Gazzaniga. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 58-62. Reseña 6
8. Turiégano E. (2017). El gen egoísta, las bases biológicas de nuestra conducta, de Richard Dawkins. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 165-169. Reseña 27
9. Turiégano E. (2017). La tabla rasa, la negociación moderna de la naturaleza humana, de Steven Pinker. EN: Manual de linternas. Incursiones, excursiones y reflexiones científicas / M. Magariños (Ed.). JL Libros y Literatura. ISBN 978-84-947518-2-0. Pp 43-48. Reseña 4



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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN vivos en 2017

	Proyectos en ejecución	En colaboración
	23	9

Proyectos en ejecución con IP o co-IP perteneciente al Departamento de Biología

Ordenador alfabéticamente por título de proyecto

Título: ANALISIS DE LA REGULACION DE LAS RESPUESTAS DE PSEUDOMONAS FLUORESCENTES F113 AL AMBIENTE RIZOSFERICO PARA MEJORAR SUS CUALIDADES EN APLICACIONES COMO INOCULANTE BIOLÓGICO

Referencia: BIO2015-64480R

Investigador Principal: MARTIN BASANTA, MARTA; RIVILLA PALMA, RAFAEL

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ANALISIS MULTIESCALAR DE LOS PATRONES DE DISTRIBUCION Y DOMINANCIA DE PLANTAS LEÑOSAS EN LOS BOSQUES DE LA TIERRA FIRME DEL NOROESTE DE LA AMAZONIA

Referencia: CGL2016-75414-P

Investigador Principal: MACIA BARCO, MANUEL JUAN

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ANTICUERPOS MONOCLONALES MODIFICADOS CON AGENTES FOTO Y QUIMIOTERAPEUTICOS: CONJUGADOS TERNARIOS ACTIVABLES CON LUS ROJA/NIR PARA USO TERAPEUTICO 2 BIOLOGIA

Referencia: CTQ2016-78454-C2-2-R

Investigador Principal: VILLANUEVA OROQUIETA, ANGELES

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: APROXIMACION A LOS PATRONES DE DIVERSIFICACION EN UN GRUPO FUNDAMENTAL DE MUSGOS EPIFITOS MEDIANTE LA RESOLUCION EFECTIVA DE SU FILOGENIA: ORTHOTRICHODEAE (BRYOPHYTA)

Referencia: CGL2016-80772-P

Investigador Principal: DRAPER Y DIAZ DE ATAURI, ISABEL

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: CONTRIBUCION DEL METABOLISMO DE BIOTIOLES EN LA DISTRIBUCION Y ACUMULACION DE METAL(OID)ES TOXICOS EN PLANTAS DE CULTIVO

Referencia: AGL2014-53771-R

Investigador Principal: HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO; ORTEGA VILLASANTE, CRISTINA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: DESARROLLO DE TAREAS ESPECÍFICAS SOBRE ECOSISTEMAS DE RIBERAS CON EL FIN DE ESTABLECER UN SISTEMA ESTATAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE SU ESTADO DE CONSERVACIÓN

Referencia: TEC0004376

Investigador Principal: FRANCISCO LARA GARCIA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE – TRAGSATEC

Título: DETERMINACION DE MARCADORES DE RESISTENCIA A TERAPIA FOTODINAMICA EN EL TRATAMIENTO DE CANCER CUTANEO NO MELANOMA Y BUSQUEDA DE ESTRATEGIAS PARA SUPERARLA

Referencia: PI15/00974

Investigador Principal: JUARRANZ DE LA FUENTE, ANGELES

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Título: EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA DISTRIBUCIÓN DE CIANOBACTERIAS DE COSTRAS BIOLÓGICAS DE SUELOS Y EN RÍOS: ORGANISMOS INDICADORES DEL CAMBIO CLIMÁTICO,

Referencia: CGL2013-44870-R

Investigador principal: MATEO, PILAR

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: EL PAPEL DE LA PLASTICIDAD FENOTIPICA EN LA RESILIENCIA DE ANFIBIOS FRENTE A LAS INVASIONES BIOLOGICAS: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA GESTION

Referencia: CGL2015-68670-R

Investigador Principal: BALTANAS GENTIL, ANGEL; POLO CAVIA, NURIA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ESPECIFICACION NEURONAL DESDE CELULAS MADRE NEURALES ¿POR QUE SOY UNICA?

Referencia: BFU2016-78327-P

Investigador Principal: BENITO SIPOS, JONATHAN

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ESTUDIO DE TRANSICIONES MACROEVOLUTIVAS EN SYLLIDAE (ANNELIDA)

Referencia: CGL2015-63593-P

Investigador Principal: AGUADO MOLINA, MARIA TERESA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: EVALUACION DE LA SUCESION DE COMUNIDADES MICROBIANAS ANTARTICAS DESDE SUELOS RECIENTEMENTE DEGLACIADOS MEDIANTE NUEVOS METODOS PARA 'BIG DATA'

Referencia: CTM2016-79741-R

Investigador Principal: JUSTEL EUSEBIO, ANA MARIA; QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: HIPOTESIS DE LOS ECOTIPOS FRACTALES

Referencia: CGL2015-72431-EXP

Investigador Principal: MACIA BARCO, MANUEL JUAN

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ICTIOARQUEOLOGIA DE LA PREHISTORIA CANTABRICA: MODELOS PARA LA CARACTERIZACION DE LAS PRIMERAS PESQUERIAS EUROPEAS

Referencia: HAR2014-55722-P

Investigador Principal: MORALES MUÑIZ, ARTURO; ROSELLO IZQUIERDO, EUFRASIA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO OBRE EL MICROBIOMA DE SUELOS Y LAGOS ARTICOS

Referencia: PCIN-2016-001

Investigador Principal: QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: LA MEIOSIS Y LA EVOLUCION DE LOS CROMOSOMAS SEXUALES EN MAMIFEROS

Referencia: CGL2014-53106-P

Investigador Principal: PAGE UTRILLA, JESUS

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: LAS HOYAS (CRETACICO INFERIOR): COMUNIDADES MICROBIANAS, DIVERSIDAD Y DINAMICA PALEOECOLOGICA EN EL CONTEXTO DE UN SISTEMA REGIONAL DE HUMEDALES

Referencia: CGL2013-42643-P

Investigador Principal: DELGADO BUSCALIONI, ANGELA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: MICROBIOMA MINIMO, GRUPOS FUNCIONALES Y OTUS DINAMICAS: UN NUEVO MARCO ANALITICO Y CONCEPTUAL PARA ABORDAR LA COMPLEJIDAD DEL PANMICROBIOMA INTESTINAL

Referencia: BIO2016-80101-R

Investigador Principal: AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: MODIFICACIONES POST-TRADUCCIONALES DE HISTORIAS EN EL CENTROMERO INTERNO E IMPACTO SOBRE LAS DIVISIONES MEIOTICAS DE MAMIFEROS Y EN EL ORIGEN DE ANEUPLOIDIAS

Referencia: BFU2014-53681-P

Investigador Principal: SUJA SANCHEZ, JOSE ANGEL

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: POBLACION, FAMILIA Y ENVEJECIMIENTO EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO: DIMENSIONES DE UN PROCESO EN MARCHA

Referencia: S2015/HUM-3321

Investigador Principal: MONTERO LOPEZ, MARIA DEL PILAR

Entidad Financiadora: COMUNIDAD DE MADRID/UE (Fondos FEDER)/ I+D+i

Título: 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

Investigador Principal: FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: UNA VISION GENOMICA Y EPIGENOMICA INTEGRADA DE LA HETEROGENEIDAD DURANTE LA EVOLUCION DE LAS NEOPLASIAS LINGOBLASTICAS DE CELULAS T PRECURSORAS

Referencia: SAF2015-70561-R

Investigador Principal: FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE; VILLA MORALES, MARIA DEL CONSUELO

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: UTOMATISMO PARA LA VITRIFICACION EN DISPOSITIVO CERRADO PARA GAMETOS Y EMBRIONES DE INTERES EN MEDICINA REPRODUCTIVA: ALTA SEGURIDAD BIOLOGICA Y REPRODUCIBILIDAD DE LOS RESULTADOS

Referencia: RTC-2016-4733-1

Investigador Principal: GOSALBEZ BERENGUER, JOSE JAIME

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Proyectos de investigación en colaboración:

Ordenador alfabéticamente por título de proyecto

Título: ASTURMETRÍA. 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

Investigador Principal: GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, JOSÉ AVELINO (UNIOVI)

Investigadores colaboradores: GONZALEZ MARTÍN, ARMANDO; CAMBRA MOO, ÓSCAR

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: ESTUDIO DE LOS ESPACIOS RITUALES MUDEJARES EN LA CASTILLA MEDIEVAL: MEZQUITAS Y CEMENTERIOS ISLAMICOS EN UNA SOCIEDAD CRISTIANA

Referencia: HAR2017-83004-P

Investigador Principal: VILLANUEVA ZUBIZARRETA, OLATZ (UVA)

Investigador colaborador: GONZALEZ MARTÍN, ARMANDO

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: Hosting Secondment (Partner Organization) de "AFTER THE ICE"

Referencia: H2020-MSCA-IF-2014-658706

Investigador Principal: RICARDO J. PEREIRA

Entidad Financiadora: Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (IF)

Título: INTERACCIÓN ENTRE PREDISPOSICIÓN GENÉTICA A LA OBESIDAD Y HÁBITOS ACTIVOS EN ESCOLARES ESPAÑOLES Y MEXICANOS.

Referencia: PR41/17-21008

Investigador Principal: MARRODAN, DOLORES (Grupo EPINUT UCM)

Investigador Colaborador: PRADO MARTÍNEZ, CONSUELO

Entidad Financiadora: Proyectos de investigación Banco Santander

Título: LA ACTIVIDAD FÍSICA, CLAVE PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD EN ESCOLARES PREDISPUUESTOS GENÉTICAMENTE.

Referencia: PR2009_17/01

Investigador Principal: DOLORES MARRODAN (Grupo EPINUT UCM)

Investigador Colaborador: CONSUELO PRADO MARTÍNEZ

Entidad Financiadora: IX convocatoria de ayudas a la investigación Cátedra Real Madrid — Universidad Europea.

Título: LA MUERTE DEL PRINCIPE EN FRANCIA Y EN LOS REINOS HISPANICOS (S.XI-XV). MODELOS DE COMPARACION

Referencia: HAR2016-74846-P

Investigador Principal: MIRANDA GARCÍA, FERMÍN (UAM)

Investigador colaborador: GONZALEZ MARTÍN, ARMANDO

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título METABOLISMO ÓSEO Y ANTROPOMETRÍA EN MUJERES DE EDAD MEDIANA. INDICE FRAX

Investigador Principal: DIAZ-CURIEL, MANUEL (Fundación Jiménez Díaz)

Investigador Colaborador: PRADO MARTÍNEZ, CONSUELO

Entidad financiadora: Convenio Interuniversitario UAM-Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba) y Fundación Jiménez-Díaz

Título: MODERNIDAD(ES) DESCENTRALIZADA(S): ARTE, POLÍTICA Y CONTRACULTURA EN EL EJE TRANSATLÁNTICO DURANTE LA GUERRA FRÍA

Referencia: HAR2014-53834-P

Investigador Principal: BARREIRO LÓPEZ, PAULA (UB)

Investigador colaborador: CAMBRA MOO, ÓSCAR

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Título: THE NAPO KICHWA WOMEN'S VOICE: A DOCUMENTATION PROJECT WITH MIDWIVES AND THEIR SOCIAL NETWORKS

Investigador Principal: SCHWARZ, ANNE

Investigadores colaboradores: BERNIS, CRISTINA; VAREA ; CARLOS

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA (ECUADOR)

CONTRATOS y AYUDAS individuales de investigación



	Contratos Predoc FPI/FPU	Otros Predoc.	Juan de la Cierva	Ramón y Cajal	Otros Postdoc.	Técnicos y especialistas	TOTAL
Departamento de Biología	25	1	4	-	4	8	42

Se indican las dotación para Contratos Predoctorales para la formación de Doctores o Contratos PostDoctorales con vigencia durante el 2017.

Ayudas otorgados por Área de Conocimiento

ANTROPOLOGÍA 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	MARÍA MOLINA MORERO	ÓSCAR CAMBRA /ARMANDO GONZÁLEZ	FPI-UAM

BIOLOGÍA CELULAR 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	NEREA SALAZAR AYESTARÁN	ÁNGELES JUARRANZ	FPI-UAM
	ANDREA TABERO TRUCHADO	ÁNGELES VILLANUEVA	FPI-UAM
	ANA GIL FERNÁNDEZ	JESÚS PAGE UTRILLA	FPI-MICINN
Técnicos y Ayudantes de investigación	SARAY ROSARIO PLAZA	PALOMA FERNÁNDEZ FREIRE	Técnico de Laboratorio Plan de Empleo juvenil de la CAM
	MARTA MARTÍN RUIZ	JESÚS PAGE UTRILLA	Ayudante de Investigación Plan de empleo juvenil de la CAM
	EVA GARCÍA LÓPEZ	JESÚS PAGE UTRILLA	Contrato con cargo a Proyecto

BOTÁNICA 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	LUCIANO PATARO		Becario Predoctoral CAPES
FPI-FPU Realizando Tesis en otros Centros	IVÁN GARCÍA CUNCHILLOS	BELÉN ESTÉBANEZ	FPI-MINECO
Técnicos y Ayudantes de investigación	MAREN KATRIN FLAGMEIER	ISABEL DRAPER	Laboral de investigación con cargo a proyecto
	ESTEBAN RAMÍREZ CHUECA	VICENTA DE LA FUENTE	Contrato con cargo a Proyecto
	MARÍA LEO MONTES	VIRGINIA VALCÁRCEL	FPI-MINECO en RJB

FISIOLOGÍA ANIMAL 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	LUIS CLAREMBAUX BADELL	JONATHAN BENITO SIPOS	FPI-MINECO
	IRENE RUBIO FERRERA	JONATHAN BENITO SIPOS	FPI-UAM
FPI-FPU Realizando Tesis en otros Centros	SARA PULIDO SÁNCHEZ	MARTA MAGARIÑOS	FPI-MINECO EN CSIC
Técnicos y Ayudantes de investigación	NURIA NIELL GAROLERA	JONATHAN BENITO SIPOS	Técnico especialista con cargo a proyecto

FISIOLOGÍA VEGETAL 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	ESTHER BLANCO ROMERO	MARTA MARTÍN BASANTA / MIGUEL REDONDO	FPU-MECD
	JARA HURTADO GALLEGO	FRANCISCA FERNANDEZ PIÑAS	FPI-MINECO
	DANIEL GARRIDO SANZ	RAFAEL RIVILLA/MIGUEL REDONDO	FPU-MECD
	CANDELAS MURIEL FERNANDEZ	MARTA MARTÍN/RAFAEL RIVILLA	FPI-MECD
	ELENA VELÁZQUEZ MUÑOZ	MARTA MARTÍN BASANTA	FPU-MECD
FPI-FPU Realizando Tesis en otros Centros	ELENA SÁNCHEZ MARTÍN-FONTECHA	CRISTINA ORTEGA	FPI-MINECO-CBM
	CRISTINA CASERO CHAMARRO	ANTONIO QUESADA (TUTOR)	FPU-MECD FPI-MINECO-MNCN
	IDOIA MARTIN DE LUCIA RAMOS	FRANCISCA FERNANDEZ PIÑAS (TUTORA)	FPI-MINECO
Técnicos y Ayudantes de investigación	SONIA GONZÁLEZ CRESPOS	ANTONIO QUESADA/ELVIRA PERONA	TÉCNICO DE LA CAM
PostDoctorales	SAMUEL CIRÉS	ANTONIO QUESADA	Juan de la Cierva
	MIGUEL GONZÁLEZ PLEITER	FRANCISCA FERNÁNDEZ PIÑAS	Juan de la Cierva
	MARÍA REGUERA BLÁZQUEZ	LUIS BOLAÑOS	Juan de la Cierva
	DAVID RICARDO DURÁN WENT	RAFAEL RIVILLA/MARTA MARTÍN	Laboral de investigación con cargo a proyecto
	DAVID VELÁZQUEZ MARTÍNEZ	ANTONIO QUESADA	Contratado Postdoctoral a cargo de proyecto
	M^º ANGELES MARTÍN MUÑOZ	PILAR MATEO	Contratado Postdoctoral a cargo de proyecto

GENÉTICA 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	ANTONIO LAHERA ALONSO	J.F.PIQUERAS	FPI-MINECO
	JOSÉ LUIS MARÍN RUBIO	J. F. PIQUERAS	FPU-MEC
	IRENE VÁZQUEZ DOMINGUEZ	J. F. PIQUERAS	FPI-MINECO
FPI-FPU Realizando Tesis en otros Centros	JUAN MIGUEL BAQUERO LÓPEZ	J.F.PIQUERAS (TUTOR)	FPU-MINECO EN CNIO
	MARÍA RECUERDA CARRASCO	JOSÉ BELLA (TUTOR)	FPI-MINECO en MNCN
	IRENE GÓMEZ MANJÓN	JOSÉ BELLA (TUTOR)	FPI- MINECO en Hospital 12 de Octubre
	GUILLERMO T. FRIIS MONTOYA	JOSÉ BELLA (TUTOR)	FPI- MINECO en MNCN
	VIOLETA LÓPEZ MÁRQUEZ	JOSÉ BELLA (TUTOR)	FPI-MINECO EN MNCN
Técnicos y Ayudantes de investigación	IVÁN ACEVEDO GARCÍA	JOSÉ BELLA (TUTOR)	Técnico Superior de Investigación en MNCN

PALEONTOLOGÍA 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	SANDRA BARRIOS DE PEDRO	ÁNGELA DELGADO	FPI-MINECO
	CANDELA BLANCO MORENO	ÁNGELA DELGADO	FPI-UAM
	ADRIÁN PÁRAMO BLÁZQUEZ	JOSÉ LUIS SANZ	FPI-MINECO
PostDoctorales	ELENA CUESTA FIDALGO	JOSÉ LUIS SANZ	Ayudas atracción de talento investigador. Contratación de jóvenes doctores/2017

ZOOLOGÍA 2017	NOMBRE Y APELLIDOS	DIRECTOR de Tesis Doctoral / Investigador Principal de Proyecto/Tutor	BECA/ Contrato
FPI-FPU	RANNYELE PASSOS RIBEIRO	M ^ª TERESA AGUADO MOLINA	FPI-UAM
	GUILLERMO PONZ SEGRELLES	M ^ª TERESA AGUADO MOLINA	FPI-MINECO
PostDoctorales	CARLOS NAVARRO	JUAN MOREIRA	Juan de la Cierva

TESIS DOCTORALES



Total Tesis	Dirigidas	Tutorizadas
37	20	17

Tesis ordenadas por programa de doctorado, y por orden alfabético del título de la Tesis

Programa de Doctorado: Antropología Física

Título: A study of the lifestyle and health parameters of nuns from convents on the Iberian Peninsula in modern times

Autora: Natasa Sarkic

Dirigida por: Jesús Herrerín López

Tutelada por: Margarita Carmenate Moreno

Título: Estudio bioantropológico de la maqbara andalusí de Toledo (siglos VIII-XI). Apuntes sobre el proceso de islamización

Autora: Isabel Molero Rodrigo

Dirigida por: Jesús Herrerín López

Título: Identificación de los restos exhumados en el cementerio de la Carcavilla, Palencia

Autora: Almudena García-Rubio Ruiz

Dirigida por: Carlos Varea Gonzalez y Luis Ríos Frutos

Título: Informe antropológico y paleopatológico completo de los individuos de la Tahona de Uclés. Sugerencias de identificación

Autor: Filippo Scalisi Motta

Dirigida por: Jesús Herrerín López y Ángel Fuentes Domínguez

Tutelada por: Margarita Carmenate Moreno

Título: Perspectiva de ciclo vital en el estudio de la salud cardiovascular. Condiciones fetales, crecimiento postnatal, lactancia y alimentación en la niñez

Autora: Ana Isabel Mora Urda

Dirigida por: María del Pilar Montero López

Título: Valoración del estado nutricional de deportistas paralímpicos españoles.

Autor: Francisco Javier Martín Almena

Dirigida por: María del Pilar Montero López y Juan Francisco Romero Collazos

Programa de Doctorado: Biología

Título: *Concavenator corcovatus* (theropoda, dinosauria) from las hoyas fossil site (early cretaceous, cuenca, spain): taphonomic, phylogenetic and morphofunctional analyses

Autora: Elena Cuesta Fidalgo

Dirigida por: José Luis Sanz García y Francisco Ortega Coloma

Título: Conductas relacionadas con la ingesta de alimentos y su contribución a las enfermedades cardiovasculares

Autora: Kristin Keller

Dirigida por: Margarita Carmona Moreno

Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación

Título: Análisis de las diferencias sexuales en la morfología del esqueleto y de la distribución de caracteres de interés relacionados con el sexo Estudio de dos series medievales de la Península Ibérica-

Autora: Josefina Rascón Pérez

Dirigida por: Armando González Martín

Título: Colémbolos (hexapoda, collembola) de la antártida una aproximación ecológica y biogeográfica para la comprensión de su patrón de distribución

Autora: Natalia Enríquez Miranda

Dirigida por: María José Lucía Sánchez

Título: ICTIOARQUEOLOGÍA DELMUNDOMAYA: Evaluando la pesca prehispánica (250-1450 d.C) de las Tierras Bajas del Norte

Autora: Nayeli Guadalupe Jiménez Cano

Dirigida por: Eufrosina Rosello Izquierdo

Título: Intercontinental disjunctions in bryophytes: systematic and biogeographic studies in orthotrichaceae (orthotrichaceae, bryopsida)

Autora: Beatriz Vigalondo García

Dirigida por: Vicente Mazimpaka Nibarere y Francisco Lara García

Título: Micro-Zooarqueología: los invertebrados del pozo-depósito de Tabacalera (Gijón, Asturias, s.V-VIII d.C.)

Autora: Andrea González Ibáñez

Dirigida por: María José Lucía Sánchez

Programa de Doctorado: Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología

Título: Análisis de terapias combinadas mediante nanoplataformas: una nueva estrategia para el tratamiento del cáncer

Autora: Ana Isabel Lázaro Carrillo

Dirigida por: Ángeles Villanueva Oroquieta

Título: Identificación de factores implicados en la resistencia del carcinoma basocelular a la Terapia Fotodinámica

Autora: Silvia Rocío Lucena Blas

Dirigida por: Ángeles Juarranz de la Fuente

Título: Modificaciones de histonas implicadas en el establecimiento del dominio centromérico interno en la meiosis de ratón

Autora: Inés Berenguer López

Dirigida por: Rocío Gómez Lencero y José Ángel Suja Sánchez

Programa de Doctorado: Microbiología

Título: Biodegradation of microcystins by freshwater bacteria: new genetic and ecological perspectives

Autora: María de los Ángeles Lezcano Vega

Dirigida por: Antonio Quesada del Corral y Rehab El- Shehawy

Título: Biological effects of cerium oxide nanoparticles. Implications at the Bio-Nano interface

Autor: Gerardo Pulido Reyes

Dirigida por: Francisca Fernández Piñas

Título: Development and characterization of a self-bioluminescent heavy metal cyanobacterial bioreporter strain

Autora: Keila Martín Betancor

Dirigida por: Francisca Fernández Piñas e Ismael Martín Rodea Palomares

Título: Individual and mixture toxicity of pharmaceuticals towards microalgae. Role of intracellular free Ca²⁺

Autor: Miguel González Pleiter

Dirigida por: Francisco Leganés Nieto y Francisca Fernández Piñas

CODIRIGIDAS EN OTRO CENTRO NO UAM

Programa de Doctorado: Biología

Título: Contributions to the study of the morphological, functional and evolutionary variability of the human thoracic skeleton

Autor: Daniel García Martínez

Dirigida por: Markus Bastir

Tutelada por: Armando González Martín

Desarrollada en: Museo Nacional de Ciencias Naturales MNCCN CSIC

Título: Environmental determinants and mechanisms of population dynamics: biotic and abiotic effects on life-histories of age-structured populations of common lizards (*Zootoca vivípara*)

Autora: Cristina Romero Díaz

Dirigida por: Patrick S. Fitze

Tutelado por: Fco. Javier Miguel Agueda

Desarrollado en: Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN - CSIC

Título: Función del motor molecular miosina no muscular II-B en la regulación mecánica de la activación de los linfocitos T y la sinapsis inmune

Autor: Álvaro Ortega Carrión

Dirigida por: Miguel Vicente Manzanares

Tutelada por: Carlos Sentís Castaño

Desarrollada en: HOSPITAL DE LA PRINCESA

Título: Transport of iron in plants assisted by nicotianamine and its derivatives

Autor: Pablo Díaz Benito de las Huertas Agüero

Dirigida por: Javier Abadía Bayona y Ana María Álvarez Fernández

Tutelada por: Luis Eduardo Hernández Rodríguez

Desarrollada en: Estación experimental AULA DEI

Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación

Título: Demography, Selection and Evolution in Conifers

Autora: Rose Ruiz Daniels

Dirigida por: Delphine Grivet

Tutelada por: Joaquina de la Torre Escudero

Desarrollada en: INIA-CIFOR

Título: Evolución en *Anacyclus* L. (Anthemideae, Asteraceae). Análisis de la zona de contacto entre *A. clavatus* (Desf.) Pers. y *A. valentinus* L.

Autora: Alicia Agudo García

Dirigida por: Rubén Torices Blanco e Inés Álvarez Fernández

Tutelada por: Juan Carlos Moreno Saiz

Desarrollada en: Centre for Functional Ecology (Universidad de Coimbra)

Título: Filogeografía, evolución de nicho y especiación en un linaje mediterráneo macaronésico: *Lavatera maritima* *Lavatera acerifolia* (Malvaceae)

Autora: Irene Villa Machío

Dirigida por: Javier Fuertes Aguilar y Gonzalo Nieto Feliner

Tutelada por: Roberto Gamarra Gamarra

Desarrollada en: Real Jardín Botánico CSIC

Título: Procesos y patrones evolutivos en anfibios de la península ibérica: una perspectiva comparada y multiescala

Autor: Jorge Gutiérrez Rodríguez

Dirigida por: Iñigo Martínez-Solano González

Tutelada por: Joaquina de la Torre Escudero

Desarrollada en: Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCCM)

Título: Production and Joaquina de la Torre Escudero signaling mediated by superoxide and nitric oxide in olive (*olea europaea* L.) pollen

Autora: María Josefa Jiménez Quesada

Dirigida por: José Ángel Traverso Gutiérrez

Tutelada por: Luis Eduardo Hernández Rodríguez

Desarrollada en: Estación Experimental del Zaidín (CSIC)

Programa de Doctorado: Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología

Título: Genética y Farmacogenética del Trastorno por Déficit de atención e hiperactividad en niños de la población española

Autora: Clara Isabel Gómez Sánchez

Dirigida por: Carmen Ayuso García

Tutelada por: José Fernández Piqueras

Desarrollada en: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz

Título: Evolutionary divergence in the bioactive jasmonate in land plants
Autora: Isabel Monte Grondona
Dirigida por: Roberto Solano Tavira
Tutelada por: Marta Martin Basanta
Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología. CSIC

Título: La proteína NOXY7 de *Arabidopsis Thaliana* regula la activación de la inmunidad y la adaptación a estrés a través de una ruta no canónica de control de síntesis de proteínas
Autor: Yovanny Izquierdo Núñez
Dirigida por: Carmen Castresana Fernández
Tutelada por: Soledad Sanz Alferez
Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología

Título: Mecanismos de resistencia primaria y adquirida a trastuzumab en cáncer de mama HER2 positivo
Autora: Sandra Zazo Hernández
Dirigida por: Felix Daniel Manzarbeitia Arambarri y Federico Rojo Todo
Tutelada por: Marta Magariños Sánchez
Desarrollada en: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz

Título: Target destabilization and chromatin remodelling are coordinated by CRL4-CDDD E3 ubiquitin ligases to repress photomorphogenesis in *Arabidopsis thaliana* (L.)
Autor: Amr Abdelmotagaly Nassrallah Abdelbaki
Dirigida por: Vicente Rubio Muñoz
Tutelada por: Marta Martin Basanta
Desarrollada en: CSIC

Programa de Doctorado: Microbiología

Título: Biofouling and biofilm formation in engineered surfaces
Autora: Blanca Jalvo Sánchez
Dirigida por: Roberto Rosal García
Tutelada por: Marta Martin Basanta

Título: Deep refactoring of central carbon metabolism in the soil bacterium *pseudomonas putida*
Autor: Alberto Sánchez-Pascuala Jerez
Dirigida por: Victor de Lorenzo Prieto y Pablo Iván Nikel
Tutelada por: Rafael Rivilla Palma
Desarrollada en: Centro Nacional de Biotecnología CNB CSIC

Título: Effect of the host tree genotype and the fire recurrence on fungal communities in mediterranean pine forests
Autora: Leticia Pérez Izquierdo
Dirigida por: Marc Buée y Ana M^a Rincón Herranz
Tutelada por: Soledad Sanz Alferez
Desarrollada en: UMR INRA-UHP (Francia)

INVESTIGADORES VISITANTES

Ordenados por fecha de visita :

Dr. ESMIR CAMPS CALZADILLA, Universidad de la Habana (Cuba).

Fechas: abril 2017.

Dr. BARRY BOGIN, Universidad de Loughborough (Reino Unido).

Fechas : 24 y 25 de abril de 2017.

Dra. BLANCA MANZANO OVIES, Universidad de Ciencias Médicas de la Habana (Cuba).

Fechas: mayo 2017.

Dr. BRIAN ALLAN WHITTON, Universidad de Durham, Reino Unido.

Fechas: 24 a 29 de septiembre de 2017.

Dr. VICTOR GOMEZ VALENZUELA. Instituto Tecnológico de Santo Domingo (República Dominicana).

Fechas: octubre 2017.

Dr. DAYSI NAVARRO DESPIEGE, Universidad de Ciencias Médicas de la Habana (Cuba).

Fechas: octubre 2017.

Dr. HERNÁN di SANTO, Universidad Nacional de Río Cuarto (Córdoba, Argentina).

Fechas: 13-17 de octubre de 2017.

SEMINARIOS DE DEPARTAMENTO

1. **Fecha:** 26 de enero de 2017
Conferenciante: Ignacio de la Riva (MNCN - CSIC)
Título: Diversidad y extinción de anfibios y reptiles en los Andes tropicales
2. **Fecha:** 3 de marzo de 2017
Conferenciante: Rafael Serra, director de Quercus
Divulga, que algo queda
3. **Fecha:** 24 de marzo de 2017
Conferenciante: Manuel Ortiz (FES Iztacala, UNAM)
Título: Los invertebrados marinos del golfo de México y del mar Caribe, con especial atención a los Crustáceos
4. **Fecha:** 24 de marzo de 2017
Conferenciante: Marco Taviani (ISM, CNR, Bologna)
Título: Past, present and future of cold-water coral ecosystems in the Mediterranean Basin
5. **Fecha:** 31 de marzo 2017
Conferenciante: Michael Abrams, Caltech
Título: Do jellyfish sleep? Determining a sleep-like state in the upside-down jellyfish
6. **Fecha:** 5 de abril de 2017
Conferenciante: Cathy Moser Marlett
Título: Moluscos en el mundo Seri (conferencia - coloquio sobre etnomalacología)
7. **Fecha:** 28 de abril de 2017
Conferenciante: Mariano González González (C.G. Policía Científica)
Título: La entomología al servicio de la justicia
8. **Fecha:** 16 de mayo de 2017
Conferenciante: Aaron Kaplan (Plant & Environm. Sci., Heb. Univ. Jerusalem)
Título: The organisms that (luckily) did not read the literature: Experimental and genomic approaches. Rewriting the textbooks using organisms isolated from desert soil crusts
9. **Fecha:** 26 de mayo de 2017
Conferenciante: Alfonso Blázquez (Dpto. Física de Materiales, UAM)
Título: La luz como herramienta en Biología Celular
10. **Fecha:** 16 de junio de 2017
Conferenciante: Carlos Briones (INTA)
Título: El origen de la vida en la Tierra... ¿o fuera de ella?
11. **Fecha:** 28 de septiembre de 2017
Conferenciante: Christophe Bleidorn (MNCN - CSIC)
Título: Evolution of Wolbachia, the most common bacterial animal endosymbiont on earth
12. **Fecha:** 9 de octubre de 2017
Conferenciante: Marta Iglesias Julios, Area de neurociencia, fundación Champalimaud (Lisboa)
Título: Estudio de la agresión en pez cebra mediante redes neuronales artificiales
13. **Fecha:** 27 de octubre 2017
Conferenciante: Hernán di Santo (UNRC - Argentina)
Título: Genética y selección de gramíneas con diferentes aptitudes de uso en la región centro de Argentina
14. **Fecha:** 30 de noviembre 2017
Conferenciante: Ronald Jenner, Natural History Museum of London
Título: Pattern and Process in Evolution: Debunking Life's Little Joke
15. **Fecha:** 21 de diciembre de 2017
Conferenciante: Francisco A. Martín Castro, Instituto Cajal, CSIC
Título: De tamaño, comportamiento y ritmos: lecciones de una mosca