



# MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2020

Departamento de Biología. Memoria de Investigación 2020

## MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2020

Este documento tiene como objetivo recoger los resultados de la investigación realizada, a lo largo de 2020, por los profesores e investigadores del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Reúne las publicaciones, los proyectos de Investigación en los que participa y las tesis doctorales, tanto dirigidas como tutorizadas por el PDI del Departamento. La Memoria se basa en los perfiles personales del PDI del Departamento, que figuran en el Portal de producción científica de la UAM. Esta memoria ha sido realizada por la Biblioteca de Ciencias contando con las aportaciones facilitadas por los integrantes del departamento.

**Departamento de Biología**  
**Memoria de Investigación 2020**

---

**CONTENIDO**

<b>1. PUBLICACIONES</b>	
<b>1.1 ARTICULOS</b> .....	<b>4</b>
<b>1.2 OTRAS PUBLICACIONES</b> .....	<b>18</b>
<b>2. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS</b> .....	<b>27</b>
<b>3. TESIS DOCTORALES</b> .....	<b>41</b>
<b>4. AYUDAS INDIVIDUALES</b> .....	<b>86</b>
<b>5. PATENTES CONCEDIDAS EN 2020</b> .....	<b>87</b>
<b>6. SEXENIOS DE TRANSFERENCIA E INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS</b> .....	<b>88</b>
<b>7. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR LA UAM</b> .....	<b>89</b>
<b>8. PDI</b> .....	<b>53</b>
<b>8.1. PDI PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM</b> .....	<b>53</b>
<b>8.2. PDI NO PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM</b> .....	<b>57</b>
<b>8.2.1. Profesor Emérito</b> .....	<b>57</b>
<b>8.2.2. PDI Doctor no permanente POSDOC</b> .....	<b>57</b>
<b>8.2.3. Personal investigador en Formación (PIF) PREDOC</b> .....	<b>58</b>

## 1. PUBLICACIONES

PUBLICACIONES	ARTÍCULOS	OTRAS PUBLICACIONES
202	183	29

Relación de Publicaciones de 2020 del Departamento de Biología. (Ordenación alfabética por autor)

### 1.1. ARTÍCULOS

1. Acevedo P, Mora-Urda AI, Montero López MP (2020). Social inequalities in health: duration of unemployment unevenly affects the health of men and women, *European Journal of Public Health*, 30 (2): 305–310. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz180>.
2. Aguirre de Cárcer D (2020). Experimental and computational approaches to unravel microbial community assembly. *Computational And Structural Biotechnology Journal*. 184071-4081. DOI: 10.1016/j.csbj.2020.11.031
3. Alarcón-Ríos L; Nicieza A; Kaliontzopoulou A; Buckley D; Velo-Antón G (2020). Evolutionary History and Not Heterochronic Modifications Associated with Viviparity Drive Head Shape Differentiation in a Reproductive Polymorphic Species, *Salamandra salamandra*. *Evolutionary Biology*. 47 (1). DOI: 10.1007/s11692-019-09489-3
4. Allsopp, Luke P; Bernal, Patricia; Nolan, Laura M; Filloux, Alain (2020). Causalities of war: The connection between type VI secretion system and microbiota. *Cellular Microbiology*. 22 (3): e13153-. DOI: 10.1111/cmi.13153
5. Alonso-Martínez, L., Ibañez-Álvarez, M., Brolly, M., Burnside, N., Calleja, J.A., Peláez, M., López-Sánchez, A., Bartolomé, J., Fanlo, H., Lavín, S., Perea, R., Serrano, E. 2020. Remote mapping of foodscapes using sUAS and a low cost BG-NIR Sensor. *Science of the Total Environment*. 718, 137357. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137357>
6. Alonso-Pérez, N.; Fernández-Lázaro, G.; Barja, I. (2020). Behaviour of three species of Neotropical primates in a rescue center. *Folia Primatologica*. 91(5): 528-529. DOI: 10.1159/000506768
7. Ameri M; Baron-Sola A; Khavari-Nejad R.A; Soltani N; Najafi F; Bagheri A; Martinez F; Hernández L.E. (2020). Aluminium triggers oxidative stress and antioxidant response in the microalgae *Scenedesmus* sp. *Journal Of Plant Physiology*. 246-247 (153114): 153114-. DOI: 10.1016/j.jplph.2020.153114
8. Arana, Marcelo D; Moreno Saiz, Juan Carlos (2020). New combinations and typification of Mediterranean *Oeosporangium* (Pteridaceae: Cheilanthesaceae). *Phytotaxa*. 433 (3): 190-194. DOI: 10.11646/phytotaxa.433.3.2
9. Bañares-de-Dios, G., M.J. Macía, Í. Granzow-de la Cerda, I. Arnelas, G. Martins de Carvalho, C.I. Espinosa, N. Salinas, N.G. Swenson & L. Cayuela. 2020. Linking patterns and processes of tree community assembly across spatial scales in tropical montane forests. *Ecology* 101(7): e03058. DOI: 10.1002/ecy.3058.
10. Barbero-Palacios, L., Carreira, J.A., Baraza, E., Krumins, J.A., Brolly, M., Burnside, N.G., Bartolomé, J., Lavín, S., Calleja, J.A., Carvalho, J., Tinoco, R., Barrio, I., Perea, R., & Serrano, E\*. 2020. The role of wild ungulates in nutrient cycling in Mediterranean ecosystems: a

pending issue. *Galemys* 32: 1-3. ISSN 1137-8700 e-ISSN 2254-8408 DOI: 10.7325/Galemys.2020

11. Barrios-de Pedro S; Chin K; Buscalioni Á. (2020). The late Barremian ecosystem of Las Hoyas sustained by fishes and shrimps as inferred from coprofabrics. *Cretaceous Research*. 110 (104409). DOI: 10.1016/j.cretres.2020.104409
12. Barrios-de Pedro S; Rogers K; Alcorlo P; Buscalioni Á. (2020). Food web reconstruction through isotopic compositions of fossil faeces: Insights into the ecology of a late Barremian freshwater ecosystem (Las Hoyas, Cuenca, Spain). *Cretaceous Research*. 108 (104343). DOI: 10.1016/j.cretres.2019.104343
13. Barrios-de Pedro S; Osuna A; Buscalioni ÁD (2020). Helminth eggs from early cretaceous faeces. *Scientific Reports*. 10 (1): 18747-. DOI: 10.1038/s41598-020-75757-4
14. Benyei, Petra; Aceituno-Mata, Laura; Calvet-Mir, Laura; Tardio, Javier; Pardo-de-Santayana, Manuel; Garcia-del-Amo, David; Rivera-Ferre, Marta; Molina-Simon, Maria; Gras, Airy; Perdomo-Molina, Antonio; Guadilla-Saez, Sara; Reyes-Garcia, Victoria (2020). Seeds of change: reversing the erosion of traditional agroecological knowledge through a citizen science school program in Catalonia, Spain. *Ecology And Society*. 25 (2): 1-34. DOI: 10.5751/ES-11471-250219
15. Bernal Sosa, I., Viejo Montesinos, J.L. (2020). Presencia de *Arocatus melanocephalus* (Fabricius, 1798) (Hemiptera: Lygaeidae) en el interior de edificios en Madrid (España). *Boletín de la SEA*, 67: 435–436.
16. Blanco E; Vázquez L; del Pozo M; Roy R; Petit-Domínguez M.D; Quintana C; Casero E. (2020). Evaluation of oxidative stress: Nanoparticle-based electrochemical sensors for hydrogen peroxide determination in human semen samples. *Bioelectrochemistry*. 135 (107581): 107581-. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107581
17. Blanco-Moreno C; Decombeix AL; Prestianni C (2020). New insights into the affinities, autoecology, and habit of the Mesozoic fern *Weichselia reticulata* based on the revision of stems from Bernissart (Mons Basin, Belgium). *Papers In Palaeontology*. DOI: 10.1002/spp2.1344
18. Blanco-Romero E; Garrido-Sanz D; Rivilla R; Redondo-Nieto M; Martín M (2020). In silico characterization and phylogenetic distribution of extracellular matrix components in the model rhizobacteria *pseudomonas fluorescens* f113 and other pseudomonads. *Microorganisms*. 8 (11): 1-25. DOI: 10.3390/microorganisms8111740
19. Blázquez-Castro A; Fernández-Piqueras J; Santos J (2020). Genetic Material Manipulation and Modification by Optical Trapping and Nanosurgery-A Perspective. *Frontiers In Bioengineering And Biotechnology*. 8580937-. DOI: 10.3389/fbioe.2020.580937
20. Bogin B; Varea C. (2020). COVID-19, crisis, and emotional stress: A biocultural perspective of their impact on growth and development for the next generation. *American Journal Of Human Biology*. 32 (e23474): e23474-. DOI: 10.1002/ajhb.23474
21. Cajiao D; Albertos B; Tejado P; Muñoz-Puelles L; Garilleti R; Lara F; Sancho L.G; Tirira D.G; Simón-Baile D; Reck G.K; Olave C; Benayas J. (2020). Assessing the conservation values and tourism threats in Barrientos Island, Antarctic Peninsula. *Journal Of Environmental Management*. 266 (110593): 110593-. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.110593
22. Calatayud J; Andivia E; Escudero A; Melián CJ; Bernardo-Madrid R; Stoffel M; Aponte C; Medina NG; Molina-Venegas R; Arnán X; Rosvall M; Neuman M; Noriega JA; Alves-Martins F; Draper I; Luzuriaga A; Ballesteros-Cánovas JA; Morales-Molino C; Ferrandis P; He (2020). Positive associations among rare species and their persistence in ecological assemblages. *Nature Ecology & Evolution*. 4 (1): 40-+. DOI: 10.1038/s41559-019-1053-5



23. Calleja JA\*; Pérez-Granados C\*; Seoane J, Fernández-Tizón, M., Beatriz Vigalondo, Leandro Meléndez, Yosef Kiat. 2020. Time available for moulting shapes inter- and intra-specific variability in post-juvenile moult extent in wheatears (genus *Oenanthe*). *Journal of Ornithology*. DOI: 10.1007/s10336-020-01826-0
24. Calleja J; Vigalondo B; Mazimpaka V; Draper I; Garilleti R; Lara F (2020). Earliest herbarium evidence for the occurrence of *Lewinskya acuminata* (Orthotrichaceae) in East Africa. *Journal Of Bryology*. 42 (2): 186-188. DOI: 10.1080/03736687.2019.1655871
25. Calvo J; Jiménez-Mejías P (2020). *Carex divisa*, a new Cyperaceae for the alien flora of Chile. *Collectanea Botanica*. 39. DOI: 10.3989/COLLECTBOT.2020.V39.008
26. Camacho, A. I., Mas-Peinado, P., Iepure, S., Perina, G., Dorda, B. A., Casado, A., & Rey, I. (2020). Novel sexual dimorphism in a new genus of Bathynellidae from Russia, with a revision of phylogenetic relationships. *Zoologica Scripta*, 49(1), 47-63.
27. Cardiel JM; Montero-Muñoz I; Ortúñez E; Dorda E; Sancho-García I (2020). Epidermal crystals in *Acalypha* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) as a new taxonomic trait of the genus. *Plant Systematics And Evolution*. 306 (5). DOI: 10.1007/s00606-020-01711-6
28. Carranza, J.; Pérez-Barbería, J.; Mateos, C.; Alarcos, S.; Torres-Porras, J.; Pérez-González, J.; Sánchez-Prieto, C.B.; Valencia, J.; Castillo, L.; de la Peña, E.; Barja, I.; Seoane, J.M.; Reglero, M.M.; Flores, A.; Membrillo, A. (2020). Social environment modulates investment in sex trait versus lifespan: red deer produce bigger antlers when facing more rivalry. *Scientific Reports*. 10:9234. DOI: 10.1038/s41598-020-65578-w
29. Carrasco E; Stockert JC; Juarranz A; Blázquez-Castro A (2020). Plasmonic Hot-Electron Reactive Oxygen Species Generation: Fundamentals for Redox Biology. *Frontiers In Chemistry*. 8591325-. DOI: 10.3389/fchem.2020.591325
30. Cartajena Alcántara, Mariana Guadalupe; Carmona Jiménez, Javier; Perona Urizar, Elvira (2020). Aspectos ecológicos, taxonómicos y de distribución de cianobacterias bentónicas en ríos de la región central de México. *Acta Botanica Mexicana*. (127): 31-0. DOI: \N
31. Chinsamy, Anusuya; Marugan-Lobon, Jesus; Serrano, Francisco J; Chiappe, Luis (2020). Osteohistology and Life History of the Basal Pygostylian, *Confuciusornis sanctus*. *Anatomical Record-Advances In Integrative Anatomy And Evolutionary Biology*. 303 (4): 949-962. DOI: 10.1002/ar.24282
32. Corral JC, Berreteaga A., Poyato-Ariza FJ, Bardet N., Cappetta H., Floquet M., Astibia H., Badiola A. & Pereda-Suberbiola X. (2021). Stratigraphy, age, and vertebrate palaeontology of the latest Cretaceous Quintanilla la Ojada locality (Basque-Cantabrian Region, northern Spain): a synthesis. *Comptes Rendus Palevol*, 20(7): 91-117.
33. Cortés-Gutiérrez E; García-Salas J; Dávila-Rodríguez M; Ceyca-Contreras J; Cortez-Reyes M; Fernández J; Gosálvez J (2020). Detection of DNA damage in pigeon erythrocytes using a chromatin dispersion assay. *Toxicology Mechanisms And Methods*. 30 (3): 228-235. DOI: 10.1080/15376516.2019.1701596
34. Cortés-Gutiérrez E; García-Vielma C; Dávila-Rodríguez M; Sánchez-Dávila H; Fernández J; Gosálvez J (2020). 1p36 is a chromosomal site of genomic instability in cervical intraepithelial neoplasia. *Biotechnic & Histochemistry*. 95 (2): 137-144. DOI: 10.1080/10520295.2019.1652344
35. Crespo F; Wilson R; Díaz-Jimenez M; Consuegra C; Dorado J; Barrado BG; Gosálvez J; Smit RL; Hidalgo M; Johnston S (2020). Effect of season on individual stallion semen characteristics. *Animal Reproduction Science*. 223 (106641). DOI: 10.1016/j.anireprosci.2020.106641
36. D'Angelo del Campo, Manuel D; Curti, Hugo; Gervasio López, Mario; García Laborde, Pamela; Valenzuela, Luciano; Motti, Josefina María Brenda; Martucci, Marilina; Palacio,

- Patricia I; González Martín, Armando; Guichón, Ricardo A (2020). Base de Información Bioantropológica de Patagonia Austral (B.I.B.P.A). *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 22 (2): 2-0.
37. de la Cruz-Amo L; Bañares-de-Dios G; Cala V; Granzow-de la Cerda Í; Espinosa CI; Ledo A; Salinas N; Macía MJ; Cayuela L (2020). Trade-Offs Among Aboveground, Belowground, and Soil Organic Carbon Stocks Along Altitudinal Gradients in Andean Tropical Montane Forests. *Frontiers In Plant Science*. 11 (106): 106-. DOI: 10.3389/fpls.2020.00106
  38. de la Peña E; Martín J; Barja I; Carranza J. (2020). Testosterone and the dark ventral patch of male red deer: the role of the social environment. *Science of Nature*. 107 (3): 18-28. DOI: 10.1007/s00114-020-01674-1
  39. De la Peña, E.; Martín, J.; Barja, I.; Acosta, I.; Pérez-Caballero, R.; Carranza, J. (2020). Immune challenge of mating effort: steroid hormone profile, dark ventral patch and parasite burden in relation to intrasexual competition in male Iberian red deer. *Integrative Zoology*. 15: 262-275. 10.1111/1749-4877.12427
  40. Delgado-Wicke, Pablo; Rodriguez-Luna, Azahara; Ikeyama, Yoshifumi; Honma, Yoichi; Kume, Toshiaki; Gutierrez, Maria; Lorrio, Silvia; Juarranz, Angeles; Gonzalez, Salvador (2020). Fernblock (R) Upregulates NRF2 Antioxidant Pathway and Protects Keratinocytes from PM2.5-Induced Xenotoxic Stress. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*. 2020 (2908108): 2908108-. DOI: 10.1155/2020/2908108
  41. Desdín-Micó G, Soto-Heredero G, Aranda JF, Oller J, Carrasco E, Gabandé-Rodríguez E, Blanco EM, Alfranca A, Cussó L, Desco M, Ibañez B, Gortazar AR, Fernández-Marcos P, Navarro MN, Hernaez B, Alcamí A, Baixauli F, Mittelbrunn M (2020). T cells with dysfunctional mitochondria induce multimorbidity and premature senescence. *Science*. 368 (6497): 1371-+. DOI: 10.1126/science.aax0860
  42. Díaz A; López E. (2020). Four New Records of Eunicidae (Annelida: Polychaeta) from the Western Philippines Islands. *Thalassas*. 36 (2): 321-332. DOI: 10.1007/s41208-020-00229-5
  43. Díaz-de-la-Peña L; Maestro-Paramio L; Díaz-Benjumea FJ; Herrero P (2020). Temporal groups of lineage-related neurons have different neuropeptidergic fates and related functions in the *Drosophila melanogaster* CNS. *Cell And Tissue Research*. 381 (3): 381-396. DOI: 10.1007/s00441-020-03231-8
  44. Diaz-Diaz, Oscar; Parapar, Julio; Moreira, Juan (2020). Validation of *Owenia vieitezi* Diaz-Diaz, Parapar & Moreira, a polychaete from the coast of Venezuela (Annelida: Oweniidae). *Zootaxa*. 4729 (1): 145-146. DOI: 10.11646/zootaxa.4729.1.11
  45. Díez-Vives C; Taboada S; Leiva C; Busch K; Hentschel U; Riesgo A (2020). On the way to specificity - Microbiome reflects sponge genetic cluster primarily in highly structured populations. *Molecular Ecology*. DOI: 10.1111/mec.15635
  46. Doe, Danielle, Molina Moreno, María, Rascón Pérez, Josefina, Candelas González, Nieves, Cambra-Moo, Oscar, Campo Martín, Manuel, González Martín, Armando (2020) Puberty in the Bronze Age: first application of a puberty estimation method to a prehistoric population. *International Journal of Osteoarchaeology* 29(6), 1091-1099. DOI: 1002/oa.2822
  47. Dorado-Silva M; Bartolomé-Nebreda J; Sánchez-Martín P; Johnston S; Gosálvez J (2020). Co-incubation of spermatozoa with human follicular fluid reduces sperm DNA fragmentation by mitigating DNase activity in the seminal plasma. *Journal Of Assisted Reproduction And Genetics*. 37 (1): 63-69. DOI: 10.1007/s10815-019-01643-2
  48. Edo C; González-Pleiter M; Leganés F; Fernández-Piñas F; Rosal R. (2020). Fate of microplastics in wastewater treatment plants and their environmental dispersion with

- effluent and sludge. *Environmental Pollution*. 259 (113837): 113837-. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113837
49. Edo C; González-Pleiter M; Tamayo-Belda M; Ortega-Ojeda F.E; Leganés F; Fernández-Piñas F; Rosal R. (2020). Microplastics in sediments of artificially recharged lagoons: Case study in a Biosphere Reserve. *Science Of The Total Environment*. 729 (138824): 138824-. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.138824
50. Elvira NJ; Medina NG; Leo M; Cala V; Estébanez B (2020). Copper Content and Resistance Mechanisms in the Terrestrial Moss *Ptychostomum capillare*: A Case Study in an Abandoned Copper Mine in Central Spain. *Archives Of Environmental Contamination And Toxicology*. 79 (1): 49-59. DOI: 10.1007/s00244-020-00739-6
51. El Mokhtari, Oussama; Anzid, Karim; Hilali, Abderraouf; Cherkaoui, Mohamed; Mora-Urda, Ana Isabel; Montero-Lopez, Maria del Pilar; Levy-Desroches, Susan (2020). Impact of migration on dietary patterns and adherence to the Mediterranean diet among Northern Moroccan migrant adolescents in Madrid (Spain). *Mediterranean Journal Of Nutrition And Metabolism*. 13 (2): 135-148. DOI: 10.3233/MNM-190382
52. Espada, Jesus; Carrasco, Elisa; Calvo-Sanchez, Maria I; Fernandez-Martos, Sandra; Montoya, Juan Jose (2020). Stimulation of Stem Cell Niches and Tissue Regeneration in Mouse Skin by Switchable Protoporphyrin IX-Dependent Photogeneration of Reactive Oxygen Species In Situ. *Jove-Journal Of Visualized Experiments*. 2020 (159). DOI: 10.3791/60859
53. Estepa Galindo, Enrique; Prado Martínez, Consuelo; Carminate Moreno, María Margarita; Acevedo Cantero, Paula; García García, Carmen de Jesús; Marrodán Serrano, María Dolores (2020). Edad de menopausia, condición nutricional y componentes del síndrome metabólico en mujeres españolas. *Nutricion Clinica Y Dietetica Hospitalaria*. 40 (4): 91-98. DOI: \N
54. Fernandez de Castro, Alejandro G; Rozas, Vicente; Fuertes-Aguilar, Javier; Carlos Moreno-Saiz, Juan (2020). Demographic and dendrochronological evidence reveals highly endangered status of a paleoendemic woody mallow from the Canary Islands. *Biodiversity And Conservation*. 29 (2): 469-485. DOI: 10.1007/s10531-019-01894-6
55. Fernández-Lázaro, G.; Latorre, r.; Alonso-García, E.; Barja, I. (2020). Laterality and its connection with stress in several species of non-human primates. *Folia Primatologica*. 91: 533. 10.1159/000506768
56. Fernández-Lázaro, G.; Latorre, r.; Alonso-García, E.; Barja, I. (2020). Physiological stress and personality in several species of non-human primates. *Folia Primatologica*. 91: 520-521. 10.1159/000506768
57. Figueroa O; Muñoz-Reyes JA; Rodriguez-Sickert C; Valenzuela N; Pavez P; Ramírez-Herrera O; Pita M; Diaz D; Fernández-Martínez AB; Polo P (2020). Testing strategic pluralism: The roles of attractiveness and competitive abilities to understand conditionality in men's short-term reproductive strategies. *Plos One*. 15 (8 August): e0237315-. DOI: 10.1371/journal.pone.0237315
58. Fortes Brollo ME; Domínguez-Bajo A; Tabero A; Domínguez-Arca V; Gisbert V; Prieto G; Johansson C; Garcia R; Villanueva A; Serrano MC; Morales MDP (2020). Combined Magnetoliposome Formation and Drug Loading in One Step for Efficient Alternating Current-Magnetic Field Remote-Controlled Drug Release. *Acs Applied Materials & Interfaces*. 12 (4): 4295-4307. DOI: 10.1021/acsami.9b20603
59. Gallego O; Monferran M; Zacarías I; Jiménez V; Buscalioni A; Liao H. (2020). Clam shrimp fauna (Diplostraca-Spinicaudata and Estheriellina) from the Lower Cretaceous of Las Hoyas, Cuenca (Spain). *Cretaceous Research*. 110 (104389). DOI: 10.1016/j.cretres.2020.104389



60. García-Antón M; Génova M; Postigo-Mijarra JM; García-Álvarez S; Morla C; García-Amorena I (2020). Holocene woodland history of the Sierra de Ayllón (central Spain). *Vegetation History And Archaeobotany*. DOI: 10.1007/s00334-020-00787-x
61. García-Martínez D; Martelli S; Torres-Tamayo N; Jiménez-Arenas JM; Martín AG; Campo M; Cambra-Moo O; Lois-Zloliniski S; Nalla S; Gimeno JAS; Bastir M (2020). Sexual dimorphism in the vertebral wedging of the human lumbar vertebrae and its importance as a comparative framework for understanding the wedging pattern of Neanderthals. *Quaternary International*. 566224-232. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.05.054
62. Garilletei R; Albertos B; Draper I; Calleja JA; Lara F (2020). Reinstatement of the patagonian moss *Ulota glabella* Mitt. (Bryophyta, Orthotrichaceae). *European Journal of Taxonomy*. 2020 (726): 83-101. DOI: 10.5852/ejt.2020.726.1177
63. Garilletei R; Albertos B; Draper I; Calleja JA; Mazimpaka V; Lara F (2020). Two complex typifications and a new name to unravel *Ulota germana* sensu Malta non (Mont.) Mitt. (Orthotrichaceae). *Bryologist*. 123 (2): 163-178. DOI: 10.1639/0007-2745-123.2.163
64. Garrido-Sanz D; Redondo-Nieto M; Martín M; Rivilla R. (2020). Comparative genomics of the rhodococcus genus shows wide distribution of biodegradation traits. *Microorganisms*. 8 (5). DOI: 10.3390/microorganisms8050774
65. Garrido-Sanz, Daniel; Sansegundo-Lobato, Paula; Redondo-Nieto, Miguel; Suman, Jachym; Cajthaml, Tomas; Blanco-Romero, Esther; Martin, Marta; Uhlik, Ondrej; Rivilla, Rafael (2020). Analysis of the biodegradative and adaptive potential of the novel polychlorinated biphenyl degrader *Rhodococcus* sp. WAY2 revealed by its complete genome sequence. *Microbial Genomics*. 6 (4). DOI: 10.1099/mgen.0.000363
66. Gefaell J; Prieto T; Abdelaziz M; Álvarez I; Antón J; Arroyo J; Bella JL; Botella M; Bugallo A; Claramonte V; Gijón J; Lizarte E; Maroto RM; Megías M; Milá B; Ramón C; Vila M; Rolán-Alvarez E (2020). Acceptance and knowledge of evolutionary theory among third-year university students in Spain. *Plos One*. 15 (9): e0238345-. DOI: 10.1371/journal.pone.0238345
67. Gil-Fernández A; Saunders PA; Martín-Ruiz M; Ribagorda M; López-Jiménez P; Jeffries DL; Parra MT; Viera A; Rufas JS; Perrin N; Veyrunes F; Page J (2020). Meiosis reveals the early steps in the evolution of a neo-XY sex chromosome pair in the African pygmy mouse *Mus minutoides*. *Plos Genetics*. 16 (11): e1008959-. DOI: 10.1371/journal.pgen.1008959
68. Gofas, Serge; Luque, Ángel A; Urra Recuero, Javier (2020). Planktotrophic Columbellidae (Gastropoda) in the northeast Atlantic and the Mediterranean Sea, with description of a new species in the genus *Mitrella*. *Bulletin Of Marine Science*. 96 (1): 145-168. DOI: \N
69. González-García E; Mateo-Ramírez Á; Urra J; Farias C; Marina P; Lozano P; López-González P.J; Megina C; García Raso J.E; Gofas S; López E; Moreira J; López-González N; Sánchez-Leal R.F; Fernández-Salas L.M; Rueda J.L. (2020). Composition, structure and distribution of epibenthic communities within a mud volcano field of the northern Gulf of Cádiz in relation to environmental variables and trawling activity. *Journal Of Sea Research*. 160-161 (101892). DOI: 10.1016/j.seares.2020.101892
70. González-Miguéns R., Muñoz-Nozal E., Jiménez-Ruiz Y., Mas-Peinado P., Ghanavi H. R., & García-París M. (2020). Speciation patterns in the *Forficula auricularia* species complex: cryptic and not so cryptic taxa across the western Palaearctic region. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 190(3), 788-823.
71. González-Pleiter M; Cirés S; Wörmer L; Agha R; Pulido-Reyes G; Martín-Betancor K; Rico A; Leganés F; Quesada A; Fernández-Piñas F. (2020). Ecotoxicity assessment of microcystins from freshwater samples using a bioluminescent cyanobacterial bioassay. *Chemosphere*. 240 (UNSP 124966): 124966-. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124966

72. González-Pleiter M; Edo C; Casero-Chamorro MC; Aguilera Á; González-Toril E; Wierzchos J; Leganés F; Fernández-Piñas F; Rosal R (2020). Viable Microorganisms on Fibers Collected within and beyond the Planetary Boundary Layer. *Environmental Science & Technology Letters*. DOI: 10.1021/acs.estlett.0c00667
73. González-Pleiter M; Edo C; Velázquez D; Casero-Chamorro MC; Leganés F; Quesada A; Fernández-Piñas F; Rosal R (2020). First detection of microplastics in the freshwater of an Antarctic Specially Protected Area. *Marine Pollution Bulletin*. 161 (111811): 111811-. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2020.111811
74. González-Pleiter M; Velázquez D; Edo C; Carretero O; Gago J; Barón-Sola Á; Hernández LE; Yousef I; Quesada A; Leganés F; Rosal R; Fernández-Piñas F (2020). Fibers spreading worldwide: Microplastics and other anthropogenic litter in an Arctic freshwater lake. *Science Of The Total Environment*. 722 (137904): 137904-. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137904
75. Gonzalez-Sanchez L, Cobos-Fernandez MA, Lopez-Nieva P, Villa-Morales M, Stamatakis K, Cuezva JM, Marin-Rubio JL, Vazquez-Dominguez I, Gonzalez-Vasconcellos I, Salido E, Llamas P, Lopez-Lorenzo JL, Santos J, Fernandez-Piqueras J (2020). Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells.
76. Gracia-Cazaña T; González S; Parrado C; Juarranz , Gilaberte Y. (2020). Influence of the Exposome on Skin Cancer. *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 111 (6): 460-470. DOI: 10.1016/j.ad.2020.04.008
77. Guadilla-Sáez S.; Pardo de Santayana M.; Reyes-Garcia V (2020). Forest commons, traditional community ownership and ecological consequences: Insights from Spain. *Forest Policy and Economics* 112: 102107. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102107>
78. Gutiérrez-Larruga B; Estébanez-Pérez B; Ochoa-Hueso R. (2020). Effects of Nitrogen Deposition on the Abundance and Metabolism of Lichens: A Meta-analysis. *Ecosystems*. 23 (4): 783-797. DOI: 10.1007/s10021-019-00431-4
79. Hernández Hernández, María ;García-Barros, Enrique ;López Munguira, Miguel ;Mora Cabello de Alba, Amparo (2020). Estimación de la completitud en censos de mariposas diurnas con datos de seguimiento de BMS España (Lepidoptera, Papilionoidea). *Boletín De La Asociación Española De Entomología*. 44451-470. DOI: \N
80. Hernández IH; Cabrera JR; Santos-Galindo M; Sánchez-Martín M; Domínguez V; García-Escudero R; Pérez-Álvarez MJ; Pintado B; Lucas JJ (2020). Pathogenic SREK1 decrease in Huntington's disease lowers TAF1 mimicking X-linked dystonia parkinsonism. *Brain*. 143 (7): 2207-2219. DOI: 10.1093/brain/awaa150
81. Hernández M.C; Navarro-Castilla Á; Piñeiro A; Silván G; Illera J.C; Barja I. (2020). Are Baseline Glucocorticoid Levels Linked to Aggressive Behaviour in Wild Wood Mice? *Polish Journal Of Ecology*. 68 (1): 94-99. DOI: 10.3161/15052249PJE2020.68.1.008
82. Herrando-Moraira S; Calleja JA; Chen YS; Fujikawa K; Galbany-Casals M; Garcia-Jacas N; Kim SC; Liu JQ; López-Alvarado J; López-Pujol J; Mandel JR; Mehregan I; Roquet C; Sennikov AN; Susanna A; Vilatersana R; Xu LS (2020). Generic boundaries in subtribe Saussureinae (Compositae: Cardueae): Insights from Hyb-Seq data. *Taxon*. DOI: 10.1002/tax.12314
83. Herrero-Corral AM; Garrido-Pena R; Flores Fernández R; Gutiérrez Sáez C; González-Martín A; Held P; Alt KW (2020). A special body: Exposure ritual of a Bronze Age seated cadaver from the cemetery of Humanejos (Parla, Madrid, Spain). *Journal Of Archaeological Science: Reports*. 33 (102517). DOI: 10.1016/j.jasrep.2020.102517
84. Hinojosa JC; Koubínová D; Dincă V; Hernández-Roldán J; Munguira ML; García-Barros E; Vila M; Alvarez N; Mutanen M; Vila R (2020). Rapid colour shift by reproductive character

- displacement in Cupido butterflies. *Molecular Ecology*. 29 (24): 4942-4955. DOI: 10.1111/mec.15682
85. Hodgetts NG; Soderstrom L; Blockeel TL; Caspari S; Ignatov MS; Konstantinova NA; Lockhart N; Papp B; Schroeck C; Sim-Sim M; Bell D; Bell NE; Blom HH; Bruggeman-Nannenga MA; Brugues M; Enroth J; Flatberg K, I; Garilleti R; Hedenas L; Holyoak DT; Hugonnot V; Kariyawasam I; Köckinger H; Kučera J; Lara F; & Porley RD (2020). An annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus. *Journal Of Bryology*. 42 (1): 1-116. DOI: 10.1080/03736687.2019.1694329
  86. Hurtado, Pilar; Matos, Paula; Aragon, Gregorio; Branquinho, Cristina; Prieto, Maria; Martinez, Isabel (2020). How much matching there is in functional, phylogenetic and taxonomic optima of epiphytic macrolichen communities along a European climatic gradient? *Science Of The Total Environment*. 712 (136533): 136533-. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.136533
  87. Hurtado-Gallego J; Pulido-Reyes G; González-Pleiter M; Salas G; Leganés F; Rosal R; Fernández-Piñas F. (2020). Toxicity of superparamagnetic iron oxide nanoparticles to the microalga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Chemosphere*. 238 (UNSP 124562): 124562-. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124562
  88. Jiménez Mejías, P; Calleja Alarcón, JA; Martín Torrijos L; Otero Gómez A; Martín Bravo, S (2020). Citas y apuntes corológicos de interés en ciperáceas ibéricas. *Acta Botanica Malacitana*. (45): 231-233. DOI: \N
  89. Jiménez-Mejías P, Alegría-Olivera J, Beltrán HW, Cano A, Granda-Paucar A, Maldonado Fonkén S, Riva-Regalado S, Ruthsatz B, Escudero M (2020) Chorological and nomenclatural notes of Peruvian *Carex* (Cyperaceae). *Caldasia* 42: 63-69. DOI:10.15446/caldasia.v42n1.76771
  90. Jiménez-Mejías P, Fabbroni M, Haigh A (2020) Chorological, nomenclatural and taxonomic notes of *Carex* (Cyperaceae) from Bolivia and northern Argentina. *Kew Bulletin* 74, 24. DOI: 10.1007/s12225-020-9880-8
  91. King GE., Viejo Montesinos JL. (2020). The Spanish endemic *Eupithecia gypsophilata* Skou, Mironov & Rietz, 2017 (Lepidoptera: Geometridae, Larentiinae): a contribution to an understanding of its early stages. *Entomologist's Gazette* 71: 93–97. doi: 10.31184/G00138894.712.1752.
  92. Ksepka DT, AM Balanoff, NA Smith, GS Bever; BAS Bhullar, E Bourdon, EL Braun, JG Burleigh, JA Clarke, MW Colbert, JR Corfield, FJ Degrange, VL De Pietri, CM Early, DJ Field, PM Gignac, ME L. Gold, RT Kimball, S Kawabe, L Lefebvre, J Marugán-Lobón, CS Mongle, A Morhardt, MA Norell, RC Ridgely, RS Rothman, RP Scofield, CP Tambussi, CR Torres, M van Tuinen, SA Walsh, A Watanabe, LM Witmer, AK Wright, LE Zanno, ED Jarvis and JB Smaers. 2020. Tempo and pattern of avian brain size evolution. *Current Biology* 30: 2026-2036.
  93. Lara, F; Draper I; Flagmeier M; Calleja JA; Mazimpaka V; Garilleti R (2020). Let's make *Pulviger* great again: re-circumscription of a misunderstood group of Orthotrichaceae that diversified in North America. *Botanical Journal Of The Linnean Society*. 193 (2): 180-206. DOI: 10.1093/botlinnean/boaa013
  94. Lazaro-Carrillo A; Filice M; Guillén M; Amaro R; Viñambres M; Tabero A; Paredes K; Villanueva A; Calvo P; del Puerto Morales M; Marciello M (2020). Tailor-made PEG coated iron oxide nanoparticles as contrast agents for long lasting magnetic resonance molecular imaging of solid cancers. *Materials Science & Engineering C-Materials For Biological Applications*. 107 (110262): 110262-. DOI: 10.1016/j.msec.2019.110262
  95. Lazaro-Carrillo A; Calero M; Aires A; Cortajarena A.L; Simões B.M; Latorre A; Somoza Á; Clarke R.B; Miranda R; Villanueva A. (2020). Tailored functionalized magnetic nanoparticles

- to target breast cancer cells including cancer stem-like cells. *Cancers*. 12 (6). DOI: 10.3390/cancers12061397
96. Llorente-Rodríguez L; González-Ibáñez A; Morales-Muñiz A. (2020). Phoretic oribatids (Acari, Oribatida) as bird bioindicators? Insights from the site of Tabacalera (Gijón, N. Spain, 6th-7th centuries AD). *Quaternary International*. 54393-98. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.03.036
  97. Lopez, Eduardo (2020). A new species of *Bragasellus* (Isopoda, Asellidae) from NW Spain, with a key to the known species of the genus. *Zootaxa*. 4861 (2): 257-269. DOI: 10.11646/zootaxa.4861.2.6
  98. Lorrio S; Rodríguez-Luna A; Delgado-Wicke P; Mascaraque M; Gallego M; Pérez-Davó A; González S; Juarranz Á. (2020). Protective effect of the aqueous extract of *Deschampsia antarctica* (EDAFENCE®) on skin cells against blue light emitted from digital devices. *International Journal Of Molecular Sciences*. 21 (3). DOI: 10.3390/ijms21030988
  99. Lozano RP; Pérez-de la Fuente R; Barrón E; Rodrigo A; Viejo JL; Peñalver E (2020). Phloem sap in Cretaceous ambers as abundant double emulsions preserving organic and inorganic residues. *Scientific Reports*. 10 (1): 9751-. DOI: 10.1038/s41598-020-66631-4
  100. Lozano-Gerona, Javier; Olivan-Viguera, Aida; Delgado-Wicke, Pablo; Singh, Vikrant; Brown, Brandon M; Tapia-Casellas, Elena; Pueyo, Esther; Sofia Valero, Marta; Garcia-Otin, Angel-Luis; Giraldo, Pilar; Abarca-Lachere, Edgar; Surra, Joaquin C; Osada, Jesus; (2020). Conditional KCa3.1-transgene induction in murine skin produces pruritic eczematous dermatitis with severe epidermal hyperplasia and hyperkeratosis. *Plos One*. 15 (3): e0222619-. DOI: 10.1371/journal.pone.0222619
  101. Lucas, Y., San Martín, G., Fiege, D. (2020). New species and records of the genus *Syllis* Savigny in Lamarck, 1818 (Annelida: Syllidae) from Socotra Archipelago (Indian Ocean). *Zootaxa*, 4742 (1): 073–088. A. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4742.1.4>.
  102. Maciel-Júnior L; Cardiel JM; Rossine Y; Athiê-Souza SM; Melo ALd (2020). An update on *acalypha inselbergensis* cardiel & i. Montero (euphorbiaceae): A recently described species from Brazil. *Check List*. 16 (4): 957-961. DOI: 10.15560/16.4.957
  103. Madrigal-González J; Calatayud J; Ballesteros-Cánovas JA; Escudero A; Cayuela L; Rueda M; Ruiz-Benito P; Herrero A; Aponte C; Sagardia R; Plumptre AJ; Dupire S; Espinosa CI; Tutubalina O; Myint M; Pataro L; López-Sáez J; Macía MJ; Abegg M; Zavala MA; Ques (2020). Climate reverses directionality in the richness–abundance relationship across the World’s main forest biomes. *Nature Communications*. 11 (1). DOI: 10.1038/s41467-020-19460-y
  104. Magariños M., Barajas R., Varela-Nieto I. and Aburto M.R. (2020) Otic neurogenesis is regulated by TGFβ2 in a senescence-independent manner. *Front. Cell. Neurosci*. DOI 10.3389/fncel.2020.00217
  105. Malafaia, Elisabete; Miguel Gasulla, Jose; Escaso, Fernando; Narvaez, Ivan; Luis Sanz, Jose; Ortega, Francisco (2020). A new spinosaurid theropod (Dinosauria: Megalosauroida) from the upper Barremian of Vallibona, Spain: Implications for spinosaurid diversity in the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula. *Cretaceous Research*. 106 (104221). DOI: 10.1016/j.cretres.2019.104221
  106. Malizia A, C Blundo, J Carilla, O Osinaga, F Cuesta, A Duque, N Aguirre, Z Aguirre, M Ataroff, S Báez, M Calderón-Loor, L Cayola, L Cayuela, S Ceballos, H Cedillo, W Farfán, KJ Feeley, AF Fuentes, LE Gámez, R Grau, J Homeier, O Jadan, LD Llambi, MI Loza, MJ Macía, Y Malhi, L Malizia, M Peralvo, E Pinto, S Tello, M Silman & KR Young. 2020. Elevation and latitude drives structure and tree species composition in Andean forests: Results from a large-scale plot network. *PLoS ONE* 15(4): e0231553. DOI: 10.1371/journal.pone.e0231553.

- 107.** Marin, Riccardo; Lifante, Jose; Besteiro, Lucas, V; Wang, Zhiming; Govorov, Alexander O; Rivero, Fernando; Alfonso, Fernando; Sanz-Rodriguez, Francisco; Jaque, Daniel (2020). Plasmonic Copper Sulfide Nanoparticles Enable Dark Contrast in Optical Coherence Tomography. *Advanced Healthcare Materials*. 9 (1901627): e1901627-. DOI: 10.1002/adhm.201901627
- 108.** Marrodán Serrano MD; Román E; Carmenate M; González-Montero de Espinosa M; Herráez A; Alfaro EL; Lomaglio DB; López-Ejeda N; Mesa MS; Vázquez V; Méndez Pérez B; Meléndez JM; Moreno-Romero S; Prado C; Dipierri JE (2020). Waist circumference percentiles for Hispanic-American children and comparison with other international references. *American Journal Of Human Biology*. DOI: 10.1002/ajhb.23496
- 109.** Márquez-Corro JI, Jiménez-Mejías P, Helme NA, Luceño M, Martín-Bravo S. (2020) The systematic position of the enigmatic rare South African endemic *Carex acocksii*: its relevance on the biogeography and evolution of *Carex* sect. *Schoenoxiphium*. *South African Journal of Botany*-131: 475-483. DOI: 10.1016/j.sajb.2020.03.027
- 110.** Martínez, M. J., San Martín, G. (2020). Syllidae (Annelida) from East Timor and the Philippines (Pacific Ocean), with the description of three new species of *Syllis* Savigny in Lamarck, 1818. *Zootaxa*, 4834 (2): 231-163.
- 111.** Mascaraque M; Delgado-Wicke P; Nuevo-Tapioles C; Gracia-Cazaña T; Abarca-Lachen E; González S; Cuezva J.M; Gilaberte Y; Juarranz Á. (2020). Metformin as an adjuvant to photodynamic therapy in resistant basal cell carcinoma cells. *Cancers*. 12 (3). DOI: 10.3390/cancers12030668
- 112.** Mateo P; Muñoz-Martín MÁ; Berrendero E; Perona E; Whitton BA (2020). Influence of phosphate on *Nostochopsis*-like morphology (Cyanobacteria). *Phycologia*. DOI: 10.1080/00318884.2020.1809898
- 113.** Middleton-Welling, Joseph; Dapporto, Leonardo; Garcia-Barros, Enrique; Wiemers, Martin; Nowicki, Piotr; Plazio, Elisa; Bonelli, Simona; Zaccagno, Michele; Sasic, Martina; Liparova, Jana; Schweiger, Oliver; Harpke, Alexander; Musche, Martin; Settele, Josef (2020). A new comprehensive trait database of European and Maghreb butterflies, Papilionoidea. *Scientific Data*. 7 (1): 351-. DOI: 10.1038/s41597-020-00697-7
- 114.** Molina-Venegas, Rafael; Ramos-Gutierrez, Ignacio; Carlos Moreno-Saiz, Juan (2020). Phylogenetic Patterns of Extinction Risk in the Endemic Flora of a Mediterranean Hotspot as a Guiding Tool for Preemptive Conservation Actions. *Frontiers In Ecology And Evolution*. 8 (571587). DOI: 10.3389/fevo.2020.571587
- 115.** Molino S; Prada C; Gabriel y Galán JM; Wasowicz P; Estébanez B; Vázquez R (2020). Sporangia and Spores in the Fern Genera *Spicantopsis* and *Struthiopteris* (Blechnaceae, Polypodiopsida). *Botanical Review*. DOI: 10.1007/s12229-020-09217-z
- 116.** Montero-Munoz, Iris; Levin, Geoffrey A; Cardiel, Jose M (2020). Four new species of *Acalypha* L. (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from the West Indian Ocean Region. *Phytokeys*. 140 (140): 57-73. DOI: 10.3897/phytokeys.140.50229
- 117.** Montero-Munoz, Iris; Maria Cardiel, Jose; Levin, Geoffrey A (2020). Discovery of Three New Species of *Acalypha* L. (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from Madagascar and Their Conservation Status. *Systematic Botany*. 45 (1): 122-130. DOI: 10.1600/036364420X15801369352379
- 118.** Moreno, Ricardo; Najera, Laura; Mascaraque, Marta; Juarranz, Angeles; Gonzalez, Salvador; Gilaberte, Yolanda (2020). Influence of Serum Vitamin D Level in the Response of Actinic Keratosis to Photodynamic Therapy with Methylaminolevulinate. *Journal Of Clinical Medicine*. 9 (2). DOI: 10.3390/jcm9020398



- 119.** Muñoz M; Samuel Cirés, José Angel Colina, Yineth Velásquez-Figueroa, Javier Carmona-Jiménez, Angela Caro-Borrero, Mónica-Cecilia Santa María Fuster, David Contreras, Elvira Perona, Antonio Quesada, Jose A. Casasa (2020). Overview of toxic cyanobacteria and cyanotoxins in Ibero American freshwaters: Challenges for risk management and opportunities for removal by advanced oxydation methods. *Science of the Total Environment*. 20: 143197
- 120.** Munoz M; Ortiz D; Nieto-Sandoval J; Cirés S; de Pedro ZM; Quesada A; Casas JA (2020). Catalytic wet peroxide oxidation of cylindrospermopsin over magnetite in a continuous fixed-bed reactor. *Catalysts*. 10 (11): 1-11. DOI: 10.3390/catal10111250
- 121.** Muñoz-Cortes E; Puerto A; Blazquez-Castro A; Arizmendi L; Bella J.L; Lopez-Fernandez C; Carrascosa M; Garcia-Cabanes A. (2020). Optoelectronic generation of bio-aqueous femto-droplets based on the bulk photovoltaic effect. *Optics Letters*. 45 (5): 1164-1167. DOI: 10.1364/OL.383770
- 122.** Munoz-Martin, M Angeles; Gomez, Esther Berrendero; Perona, Elvira; Mateo, Pilar (2020). Analysis of molecular diversity within single cyanobacterial colonies from environmental samples. *Scientific Reports*. 10 (1). DOI: 10.1038/s41598-020-75303-2
- 123.** Muñoz-Reyes J; Polo P; Valenzuela N; Pavez P; Ramírez-Herrera O; Figueroa O; Rodriguez-Sickert C; Díaz D; Pita M (2020). The Male Warrior Hypothesis: Testosterone-related Cooperation and Aggression in the Context of Intergroup Conflict. *Scientific Reports*. 10 (1): 375-. DOI: 10.1038/s41598-019-57259-0
- 124.** Navalón G; Marugán-Lobón J; Bright JA; Cooney CR; Rayfield EJ (2020). The consequences of craniofacial integration for the adaptive radiations of Darwin's finches and Hawaiian honeycreepers. *Nature Ecology & Evolution*. 4 (2): 270-278. DOI: 10.1038/s41559-019-1092-y
- 125.** Navarro-Barranco C; Irazabal A; Moreira J. (2020). Demersal amphipod migrations: Spatial patterns in marine shallow waters. *Journal Of The Marine Biological Association Of The United Kingdom*. 100 (2): 239-249. DOI: 10.1017/S002531542000003X
- 126.** Nebreda, S.M., Navalón, G., Menéndez, I., Sigurdson, T., Chiappe, L.M., Marugán-Lobón, J. 2020. Disparity and macroevolutionary transformation of the maniraptoran manus. In Pittman, M. and X. Xu (editors), *Pennaraptoran theropod dinosaurs: past progress and new frontiers*: 183-203. New York: Bulletin of the American Museum of Natural History.
- 127.** Ortúñez E; Gamarra R; Gestal S; Hernando A.; Cela PG (2020). Revision of *Eulophia* (Orchidaceae) in Nigeria, Cameroon, Equatorial Guinea, Gabon, and the Republic of the Congo. *Plant Ecology And Evolution*. 153 (3): 399-426. DOI: 10.5091/plecevo.2020.1609
- 128.** Parapar J; Capa M; Nygren A; Moreira J. (2020). To name but a few: descriptions of five new species of *Terebellides* (Annelida, Trichobanchidae) from the North East Atlantic. *Zookeys*. 992: 1-58. DOI: 10.3897/zookeys.992.55977
- 129.** Parapar J; Martin D; Moreira J. (2020). On the diversity of *Terebellides* (Annelida, Trichobanchidae) in West Africa, seven new species and the redescription of *T. africana* Augener, 1918 stat. prom. *Zootaxa*. 4771 (1): 1-61. DOI: 10.11646/zootaxa.4771.1.1
- 130.** Parapar, Julio; Palomanes, Veronica; Helgason, Gudmundur V; Moreira, Juan (2020). Taxonomy and distribution of *Pectinariidae* (Annelida) from Iceland with a comparative analysis of uncinal morphology. *European Journal Of Taxonomy*. 666 (666): 1-32. DOI: 10.5852/ejt.2020.666
- 131.** Parrado C; Nicolas J; Juarranz A; Gonzalez S (2020). The role of the aqueous extract: *Polypodium leucotomos* in photoprotection. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 19 (6): 831-843. DOI: 10.1039/d0pp00124d

- 132.** Parras-Moltó M; Aguirre de Cárcer D (2020). A comprehensive human minimal gut metagenome extends the host's metabolic potential. *Microbial Genomics*. 6 (11). DOI: 10.1099/mgen.0.000466
- 133.** Passos Ribeiro, Rannyele; Ponz-Segrelles, Guillermo; Helm, Conrad; Egger, Bernhard; Aguado, M Teresa (2020). A new species of *Syllis* Grube, 1850 including transcriptomic data and an updated phylogeny of Syllinae (Annelida: Syllidae). *Marine Biodiversity*. 50 (3). DOI: 10.1007/s12526-020-01046-y
- 134.** Peropadre A; Hazen M; Pérez Martín J; Fernández Freire P (2020). An acute exposure to perfluorooctanoic acid causes non-reversible plasma membrane injury in HeLa cells. *Environmental Pollution*. 260 (114008): 114008-. DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114008
- 135.** Pilar Vaquero, M; Martínez-Maqueda, Daniel; Gallego-Narbon, Angelica; Zapatera, Belen; Perez-Jimenez, Jara (2020). Relationship between iron status markers and insulin resistance: an exploratory study in subjects with excess body weight. *Peerj*. 8 (e9528). DOI: 10.7717/peerj.9528
- 136.** Piñeiro A; Hernández MC; Silván G; Illera JC; Barja I (2020). Reproductive hormones monthly variation in free-ranging European wildcats: Lack of association with faecal marking. *Reproduction In Domestic Animals* 55: 1784-1793. DOI: 10.1111/rda.13843
- 137.** Polo-Cavia N; Boyero L; Martín-Beyer B; Navazo T; Bosch J (2020). Effects of coexistence and predator experience on antipredatory responses of montane amphibian larvae towards native and introduced salmonids. *Biological Invasions*. 22 (2): 379-390. DOI: 10.1007/s10530-019-02095-6
- 138.** Ponz-Segrelles G; Ribeiro RP; Bleidorn C; Aguado Molina MT (2020). Sex-specific gene expression differences in reproducing *Syllis prolifera* and *Nudisyllis pulligera* (Annelida, Syllidae). *Marine Genomics*. 54 (100772): 100772-. DOI: 10.1016/j.margen.2020.100772
- 139.** Poyato-Ariza FJ (2020). Studies on pycnodont fishes (II): revision of the subfamily Pycnodontinae, with special reference to Italian forms. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 126 (2): 447-473.
- 140.** Prieto-Montero R; Prieto-Castañeda A; Sola-Llano R; Agarrabeitia AR; García-Fresnadillo D; López-Arbeloa I; Villanueva A; Ortiz MJ; de la Moya S; Martínez-Martínez V (2020). Exploring BODIPY Derivatives as Singlet Oxygen Photosensitizers for PDT. *Photochemistry And Photobiology*. 96 (3): 458-477. DOI: 10.1111/php.13232
- 141.** Ramiro-Cortijo D; de la Calle M; Rodríguez-Rodríguez P; López de Pablo Á.L; López-Giménez M.R; Aguilera Y; Martín-Cabrejas M.A; González M.D.C; Arribas S.M. (2020). Maternal antioxidant status in early pregnancy and development of fetal complications in twin pregnancies: A pilot study. *Antioxidants*. 9 (4). DOI: 10.3390/antiox9040269
- 142.** Ramón Martínez, David; Llorente Rodríguez, Laura; Morales Muñiz, Arturo (2020). Early development of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L. 1758): an osteometrical tool to address taphonomical and archaeozoological issues. *Saguntum: Papeles Del Laboratorio De Arqueología De Valencia-Extra*. (21): 87-97. DOI: \N
- 143.** Ren G; Mateo RG; Conti E; Salamin, N. (2020) Population genetic structure and demographic history of *Primula fasciculata* in Southwest China. *Frontiers in Plant Sciences*. 11: 986.
- 144.** Revuelta-Maza M; Mascaraque M; González-Jiménez P; González-Camuñas A; Nonell S; Juarranz Á; De La Torre G; Torres T. (2020). Assessing amphiphilic ABAB Zn(II) phthalocyanines with enhanced photosensitization abilities in in vitro photodynamic therapy studies against cancer. *Molecules*. 25 (1). DOI: 10.3390/molecules25010213
- 145.** Ribeiro AC; Poyato-Ariza FJ; Varejão FG; Bockmann FA (2020). The branchial skeleton in Aptian channid fishes (Gonorynchiformes) from the Araripe Basin (Brazil): Autecology and

paleoecological implications. *Cretaceous Research*. 112 (104454). DOI: 10.1016/j.cretres.2020.104454

**146.**

**147.** Ribeiro RP; da Cruz Barbosa A; Freitas R; Zanol J; Glasby CJ; Ruta C (2020). Pilargidae (Annelida: Phyllodocida) from coastal and deep waters of the Southwestern Atlantic, with descriptions of two new species. *Zootaxa*. 4878 (1): 56-76. DOI: 10.11646/zootaxa.4878.1.2

**148.** Ríos L; Terán J.M; Varea C; Bogin B. (2020). Plasticity in the growth of body segments in relation to height-for-age and maternal education in Guatemala. *American Journal Of Human Biology*. 32 (e23376): e23376-. DOI: 10.1002/ajhb.23376

**149.** Ríos P; Riesgo A; Taboada 2S; Cristobo J (2020). A new species of *Isodictya* (Porifera: Poecilosclerida) from the Southern Ocean. *Polar Biology*. 43 (5): 523-533. DOI: 10.1007/s00300-020-02654-x

**150.** Rodríguez-Flores, Paula C; Buckley, David; Macpherson, Enrique; Corbari, Laure; Machordom, Annie (2020). Deep-sea squat lobster biogeography (Munidopsidae: Leiolgalathea) unveils Tethyan vicariance and evolutionary patterns shared by shallow-water relatives. *Zoologica Scripta*. 49 (3): 340-356. DOI: 10.1111/zsc.12414

**151.** Rolea Caragata, C., Viejo Montesinos, J.L. (2020). Datos ambientales preliminares del avispón asiático (*Vespa velutina* Lepeletier, 1836) (Hymenoptera, Vespidae) en Asturias, España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 114. DOI: 10.29077/bol/114/ce02\_rolea.Nat., 114.

**152.** Román Riechmann E; Castillejo de Villasante G; Cilleruelo Pascual M; Donat Aliaga E; Polanco Allué I; Sánchez-Valverde F; Ribes Koninckx C (2020). Rational application of the new European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) 2020 criteria for the diagnosis of coeliac disease. *Anales De Pediatría*. 92 (2): 110.e1-110.e9. DOI: 10.1016/j.anpedi.2019.12.001

**153.** Roncero-Ramos B; Muñoz-Martín MA; Cantón Y; Chamizo S; Rodríguez-Caballero E; Mateo P (2020). Land degradation effects on composition of pioneering soil communities: An alternative successional sequence for dryland cyanobacterial biocrusts. *Soil Biology & Biochemistry*. 146 (0). DOI: 10.1016/j.soilbio.2020.107824

**154.** Ronquillo Cristina, Alves-Martins Fernanda, Mazimpaka Vicente, Sobral-Souza Thadeu, Vilela-Silva Bruno, Nagore G. Medina & Joaquín HORTAL (2020). Assessing spatial and temporal biases and gaps in the publicly available distributional information of Iberian mosses. *Biodiversity Data Journal* 8: e53474. doi: 10.3897/BDJ.8.e53474.

**155.** Rosas-Ramos, N., Mas-Peinado, P., Gil-Tapetado, D., Recuero, E., Ruiz, J. L., & García-París, M. (2020). Catalogue, distribution, taxonomic notes, and conservation of the Western Palearctic endemic hunchback beetles (Tenebrionidae, Misolampus). *ZooKeys*, 963, 81.

**156.** Salazar-Roa M; Trakala M; Álvarez-Fernández M; Valdés-Mora F; Zhong C; Muñoz J; Yu Y; Peters T.J; Graña-Castro O; Serrano R; Zapatero-Solana E; Abad M; Bueno M.J; de Cedrón M.G; Fernández-Piqueras J; Serrano M; Blasco M.A; Wang D.Z; Clark S.J; Izpisua-Bel (2020). Transient exposure to miR-203 enhances the differentiation capacity of established pluripotent stem cells. *Embo Journal*. 39 (e104324): e104324-. DOI: 10.15252/embj.2019104324

**157.** Sanchiz Á; Morato E; Rastrojo A; Camacho E; González-de la Fuente SGdl; Marina A; Aguado B; Requena JM (2020). The Experimental Proteome of *Leishmania infantum* Promastigote and Its Usefulness for Improving Gene Annotations. *Genes*. 11 (9). DOI: 10.3390/genes11091036

**158.** San Martín G, Álvarez-Campos P, Kondo Y, Núñez J, Fernández-Álamo MA, Pleijel F, Goetz F, Nygren A, Osborn K. (2020). New symbiotic association in marine annelids: ectoparasites

- of comb jellies. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 191(3): 672-694. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlaa034
- 159.** Saragusty J; Anzalone D; Palazzese L; Arav A; Patrizio P; Gosálvez J; Loi P (2020). Dry biobanking as a conservation tool in the Anthropocene. *Theriogenology*. 150130-138. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2020.01.022
- 160.** Savchuk, Oleksandr; Carvajal Marti, Joan Josep; Cascales, Concepcion; Haro-Gonzalez, Patricia; Sanz-Rodriguez, Francisco; Aguilo, Magdalena; Diaz, Francesc (2020). Bifunctional Tm<sup>3+</sup>,Yb<sup>3+</sup>:GdVO<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> Core-Shell Nanoparticles in HeLa Cells: Upconversion Luminescence Nanothermometry in the First Biological Window and Biolabelling in the Visible. *Nanomaterials*. 10 (5). DOI: 10.3390/nano10050993
- 161.** Sebastián-Serrano Á; Simón-García A; Belmonte-Alfaro A; Pose-Utrilla J; Santos-Galindo M; del Puerto A; García-Guerra L; Hernández I; Schiavo G; Campanero M; Lucas J; Iglesias T (2020). Differential regulation of Kidins220 isoforms in Huntington's disease. *Brain Pathology*. 30 (1): 120-136. DOI: 10.1111/bpa.12761
- 162.** Sergiel A; Barja I; Navarro-Castilla Á; Zwijacz-Kozica T; Selva N (2020). Losing seasonal patterns in a hibernating omnivore? Diet quality proxies and faecal cortisol metabolites in brown bears in areas with and without artificial feeding. *Plos One*. 15 (11 November). 15(11):e0242341. DOI: 10.1371/journal.pone.0242341
- 163.** Soto EH; Martín GS; Lucas Y (2020). Three new species of *Syllis* Savigny in Lamarck, 1818 (Annelida, Syllidae) from Chilean Patagonia. *Zootaxa*. 4878 (1): 145-158. DOI: 10.11646/zootaxa.4878.1.6
- 164.** Tabero A; García-Garrido F; Prieto-Castañeda A; Palao E; Agarrabeitia A; García-Moreno I; Villanueva A; De La Moya S; Ortiz M (2020). BODIPYs revealing lipid droplets as valuable targets for photodynamic theragnosis. *Chemical Communications*. 56 (6): 940-943. DOI: 10.1039/c9cc09397d
- 165.** Taboada S; Bas M; Avila C; Riesgo A. (2020). Phylogenetic characterization of marine microbial biofilms associated with mammal bones in temperate and polar areas. *Marine Biodiversity*. 50 (4). DOI: 10.1007/s12526-020-01082-8
- 166.** Taboada S; Silva AS; Neal L; Cristobo J; Ríos P; Álvarez-Campos P; Hestetun JT; Koutsouveli V; Sherlock E; Riesgo A (2020). Insights into the symbiotic relationship between scale worms and carnivorous sponges (Cladorhizidae, Chondrocladia). *Deep-Sea Research Part I-Oceanographic Research Papers*. 156 (103191). DOI: 10.1016/j.dsr.2019.103191
- 167.** Terán JM, Juárez S, Bernis C, Bogin B, Varea C (2020). Low birthweight prevalence among Spanish women during the economic crisis: differences by parity. *Annals Of Human Biology*. 47 (3): 1-5. DOI: 10.1080/03014460.2020.1727010
- 168.** Tvrdá E; Gosálvez J; Arroyo F; Sánchez P; de Jesús Risco Delgado R; Sánchez R (2020). Dynamic assessment of human sperm DNA damage III: the effect of sperm freezing techniques. *Cell And Tissue Banking*. DOI: 10.1007/s10561-020-09883-8
- 169.** Vaquero-Lorenzo C; Vasquez MA (2020). Suicide: Genetics and Heritability. *Current Topics In Behavioral Neurosciences*. 4663-78. DOI: 10.1007/7854\_2020\_161
- 170.** Vargas P; Jiménez-Mejías P; Fernández-Mazuecos M. (2020). 'Endangered living fossils' (ELFs): Long-term survivors through periods of dramatic climate change. *Environmental And Experimental Botany*. 170 (103892). DOI: 10.1016/j.envexpbot.2019.103892
- 171.** Vargas-Baquero E; Johnston S; Sánchez-Ramos A; Arévalo-Martín A; Wilson R; Gosálvez J (2020). The incidence and etiology of sperm DNA fragmentation in the ejaculates of males with spinal cord injuries. *Spinal Cord*. 58 (7): 803-810. DOI: 10.1038/s41393-020-0426-6
- 172.** Velu, Chinnathambi; Cires, Samuel; Brinkman, Diane L; Heimann, Kirsten (2020). Bioproduct Potential of Outdoor Cultures of *Tolypothrix* sp.: Effect of Carbon Dioxide and

- Metal-Rich Wastewater. *Frontiers In Bioengineering And Biotechnology*. 8 (51): 51-. DOI: 10.3389/fbioe.2020.00051
- 173.** Vidal D; Mocho P; Páramo A; Sanz J; Ortega F (2020). Ontogenetic similarities between giraffe and sauropod neck osteological mobility. *Plos One*. 15 (1): e0227537-. DOI: 10.1371/journal.pone.0227537
- 174.** Vidal, D; Ortega Coloma, Francisco Javier; Sanz García, José Luis (2020). Sauropodomorph skeletal mounts as scientific devices for testing hypotheses. *Cuadernos De Geología Ibérica = Journal Of Iberian Geology: An International Publication Of Earth Sciences*. 46 (2): 177-193. DOI: \N
- 175.** Viejo Montesinos JL, Sánchez Cumplido C. (2020). Impresiones de un viaje a Groenlandia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 114, 2020: 211-225.
- 176.** Viera A; Berenguer I; Ruiz-Torres M; Gómez R; Guajardo A; Barbero JL; Losada A; Suja JA (2020). PDS5 proteins regulate the length of axial elements and telomere integrity during male mouse meiosis. *Embo Reports*. 21 (e49273): e49273-. DOI: 10.15252/embr.201949273
- 177.** Vigalondo B; Draper I; Mazimpaka V; Calleja JA; Lara F; Garilleti R (2020). The Lewinsky affinis complex (Orthotrichaceae) revisited: Species description and differentiation. *Bryologist*. 123 (3): 455-482. DOI: 10.1639/0007-2745-123.3.454
- 178.** Villa González M; Vallés-Saiz L; Hernández IH; Avila J; Hernández F; Pérez-Alvarez MJ (2020). Focal cerebral ischemia induces changes in oligodendrocytic tau isoforms in the damaged area. *Glia*. 68 (12): 2471-2485. DOI: 10.1002/glia.23865
- 179.** Villa-Machío I; Zamora JC; Sandoval-Sierra JV; Blanco-Pastor JL; Fernández-Mazuecos M; Jiménez-Mejías P (2020). Insect pollination in temperate sedges? A case study in *Rhynchospora alba* (Cyperaceae). *Plant Biosystems*. DOI: 10.1080/11263504.2020.1845846
- 180.** Villaverde T; Jiménez-Mejías P; Luceño M; Waterway MJ; Kim S; Lee B; Rincón-Barrado M; Hahn M; Maguilla E; Roalson EH; Hipp AL; Wilson KL; Larridon I; Gebauer S; Hoffmann MH; Simpson DA; Naczi RFC; Reznicek AA; Ford BA; Starr JR; Park J; Escudero M; Martí (2020). A new classification of *Carex* (Cyperaceae) subgenera supported by a HybSeq backbone phylogenetic tree. *Botanical Journal Of The Linnean Society*. 194 (2): 141-163. DOI: 10.1093/botlinnean/boaa042
- 181.** Walter, Julia; Leganes, Francisco; Aro, Eva-Mari; Gollan, Peter J (2020). The small Ca<sup>2+</sup>-binding protein CSE links Ca<sup>2+</sup> signalling with nitrogen metabolism and filament integrity in *Anabaena* sp. PCC 7120. *Bmc Microbiology*. 20 (1). DOI: 10.1186/s12866-020-01735-5
- 182.** Yago-Ibáñez J; García-Pastor C; Lucio-Cazaña FJ; Fernández-Martínez AB (2020). Retinoic acid receptor-beta prevents cisplatin-induced proximal tubular cell death. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Basis Of Disease*. 1866 (7): 165795-. DOI: 10.1016/j.bbadis.2020.165795
- 183.** Zanatta F; Engler R; Collart F; Broennimann O; Mateo RG; Papp B; Muñoz J; Baurain D; Guisan A; Vanderpoorten A (2020). Bryophytes are predicted to lag behind future climate change despite their high dispersal capacities. *Nature Communications*. 11 (1). DOI: 10.1038/s41467-020-19410-8

## 1.2. OTRAS PUBLICACIONES

### *Artículo divulgativo*

1. Aceituno-Mata, L., P. Benyei, L. Calvet-Mir, M. Pardo de Santayana & V. Reyes-García. 2020. CONECT-e: Documenting, sharing and protecting Spanish traditional knowledge on landraces. *Landraces* 5: 9-11.



2. Bañares-de-Dios, G., M.J. Macía, Í. Granzow-de la Cerda, I. Arnelas, G.M. de Carvalho, C.I. Espinosa, N. Salinas, N.G. Swenson & L. Cayuela. 2020. Linking patterns and processes of tree community assembly across spatial scales in tropical montane forests. *Bulletin of the Ecological Society of America* 101(3): e01732. DOI: 10.1002/bes2.1732
3. Blanco Salas, M., E. Laguna Lumbreras & M. Pardo de Santayana. 2020. Los etnobiólogos españoles se asocian. *Conservación vegetal* 24: 50-51.
4. Calleja, J.A. & Vigalondo, B. 2020. Los bosques de Cabrera. *La Fixuca* 1: 10–16. ISSN: 2659-9821.
5. Mora A., Barea-Azcón J.M., Cancela J.P., González S., Munguira M.L. (2020) La Red de Seguimiento de Mariposas en España cumple seis años. *Quercus*, 411: 38-44. DOI: \N
6. Munguira M.L., García-Barros E. (2020). La red de Parques Nacionales como pieza clave del seguimiento en España; Protocolo de seguimiento BMS. *Boletín de la Red de Parques Nacionales*, 63: 11, 42. DOI: \N
7. Olivares Villegas, Francisco Javier; Barea Azcón, José Miguel; González Mejías, Adela; López Munguira, Miguel (2020). *Euchloe bazae*, la mariposa perdida del altiplano granadino. *Quercus*. (411): 30-37. DOI: \N
8. Roberto Rosal, Carlos Edo y Francisca Fernández Piñas. 'Microplásticos en la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda. *The Conversation* (ISSN 2201-5639). (2020).<https://theconversation.com/microplasticos-en-la-reserva-de-la-biosfera-de-la-mancha-humeda-137012>
9. Roberto Rosal, Angeles Aguilera, Carlos Edo, Francisca Fernandez Piñas, Miguel Gonzalez-Pleiter. Un billón de microplásticos en el cielo de Madrid.*The Conversation* ((ISSN 2201-5639). 2020.<https://theconversation.com/un-billon-de-microplasticos-en-el-cielo-de-madrid-149482>

### **Capítulos de Libro**

1. Campo Martín, Manuel, Cambra-Moo, Oscar, González Martín, Armando. (2020) Reevaluación de las lesiones observadas en el individuo 1 (UE 4552) de la necrópolis de Humanejos (Parla, Madrid) ¿lesión inciso-contusa o trepanación?. En Garrido-Pena, R., Flores Fernández, R., Herrero Corral, A. M. *Las sepulturas campaniformes de Humanejos* (Parla, Madrid). Consejería de Cultura, Turismo y Deportes, Dirección General de Patrimonio, Comunidad de Madrid (Madrid), 274, 276. 978-84-451-3800-7.
2. Morales Muñiz, Arturo; González Ibañez, Andrea; Llorente Rodríguez, Laura; Roselló Izquierdo, Eufrosina (2020). ¿puntual o gradual? una reflexión zooarqueológica sobre la génesis del pozo-depósito de tabacalera (Gijón, Asturias). *Homenaje A La Profesora Carmen Fernández Ochoa: Docendo Discimus*. 415-425. DOI: \N
3. Herrerín López, Jesús; Carmenate Moreno, María Margarita (2020). Estudio craneométrico de una población Mudéjar de Cuéllar (Segovia, S. XIV y XV). *Estudios Y Recuerdos In Memoriam Prof. Emilio Illarregui Gómez*. 407-427. DOI: \N
4. Jiménez-Mejías, P.; Pereira-Silva, L. 2020. *Carex* in Flora do Brasil 2020. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponible en: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7161>>.
5. Morales Muñiz, Arturo; Llorente Rodríguez, Laura (2020). Los mamíferos del Cingle del Mas Nou. *Cingle Del Mas Nou: Vida Y Muerte En El 7000 Bp. Un Campamento Temporal Del Mesolítico Reciente, Inmerso En Los Procesos De Neolitización Con Inhumación Colectiva*. (Parque Rupestre De Gassulla. Ares Del Maestre, Alto Maestrazgo, Castellón, España). 143-157. DOI: \N

6. González Martín, Armando; Cambra Moo, Óscar; Molina Moreno, María; Rascón Pérez, Josefina; Campo Martín, Manuel (2020). Una revisión de algunos antecedentes en el estudio antropológico y paleopatológico de enterramientos singulares. Límites y posibilidades. *La Muerte De Los Príncipes En La Edad Media: Balance Y Perspectivas Historiográficas*. 67-76.
7. Perona E, Mateo P, Quesada A, (2020) *Cianobacterias En, Ecología Acuática de Madrid*, (Editores Miguel Alvarez Cobelas y Salvador Sanchez Carrillo) Editorial CSIC, PAg 248-267 (ISBN 978-84-00-10703-1)
8. Viejo Montesinos, J.L. (2020). Los insectos en España en declive: Poca información, mucha preocupación. *Atlas de los Insectos 2020*, Fundación Heinrich Böll, Berlín, Alemania y Amigos de la Tierra Europa, Bruselas, Bélgica. pp. 18-19. <https://transicionverde.es/atlas-insectos/>

### **Conferencia Publicada**

1. Aguilera, Y., Rebollo-Herranz, M., Pastrana, I. Benítez, V., Álvarez-Rivera, G., Viejo, J.L., Martín-Cabrejas, M.A. (2020). Assessment of the nutritional value, techno-functional, and in vitro physiological properties of six edible insects. In 1st International Electronic Conference on Food Science and Functional Foods session Nutraceuticals and Functional Foods 10.3390/foods\_2020-08499. <https://sciforum.net/paper/view/conference/8499>.
2. Fernandez-Gomez M; Fernandez C; Zumel P; Sanchez A; Castro AD (2020). Design of DPWM with high resolution under 80 ps using low-cost Xilinx FPGA. *Conference Proceedings - Ieee Applied Power Electronics Conference And Exposition - Apec. 2020-March3043-3048*. DOI: 10.1109/APEC39645.2020.9124246
3. Nebreda, Sergio M; Navalon, Guillermo; Menendez, Iris; Sigurdson, Trond; Chiappe, Luis M; Marugan-Lobon, Jesus (2020). Disparity and Macroevolutionary Transformation of the Maniraptoran Manus. *Bulletin Of The American Museum Of Natural History*. (440): 183-203. DOI: \N

### **Corrección**

1. García-Pastor C, Benito-Martínez S, Moreno-Manzano V, Fernández-Martínez AB, Lucio-Cazaña FJ (2020). Author Correction: Mechanism and Consequences of The Impaired Hif-1 $\alpha$  Response to Hypoxia in Human Proximal Tubular HK-2 Cells Exposed to High Glucose. *Scientific Reports*. 10 (1): 8642-8642. DOI: 10.1038/s41598-020-65511-1

### **Editorial**

1. Arija, C.M. (2020). Delfín mular común – *Tursiops truncatus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. López, P.; Martín, J.; Barja, I. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>
2. Dirrigl, Frank J, Jr; Brush, Timothy; Morales-Muniz, Arturo; Bartosiewicz, Laszlo (2020). Prehistoric and historical insights in avian zooarchaeology, taphonomy and ancient bird use. *Archaeological And Anthropological Sciences*. 12 (2). DOI: 10.1007/s12520-020-01016-2
3. Hernández, M.C. (2020). Erizo común – *Erinaceus europaeus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. López, P.; Martín, J.; Barja, I. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>

4. Juarranz, A; Gilaberte A, González S 2000. Photodynamic Therapy (PDT) in Oncology. *Cancers (Basel)* 2020; 12(11): 3341. doi: 10.3390/cancers12113341
5. Pieroni A; Vandebroek I; Prakofjewa J; Bussmann RW; Paniagua-Zambrana NY; Maroyi A; Torri L; Zocchi DM; Dam ATK; Khan SM; Ahmad H; YeÅil Y; Huish R; Pardo-de-Santayana M; Mocan A; Hu X; Boscolo O; SÅukand R (2020). Taming the pandemic? The importance of homemade plant-based foods and beverages as community responses to COVID-19. *Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine*. 16 (1): 75-. DOI: 10.1186/s13002-020-00426-9

***Meeting-Abstract***

1. Khan, Kinza; Ramon Campanero, Miguel; Cotton, James M; Miguel Redondo, Juan; Armesilla, Angel L (2020). PLASMA MEMBRANE CALCIUM ATPASE4 (PMCA4) REGULATES PRO-INFLAMMATORY GENE EXPRESSION IN HUMAN AORTIC ENDOTHELIAL CELLS. *Cardiovascular Drugs And Therapy*. 34 (2): 279-280. DOI: \N

***Monografía***

1. Pita, Miguel (2020). Un día en la vida de un virus: Del ADN a la pandemia. Editorial Periférica (978-8418264559). DOI: \N
2. Barja, I.; Hernández-González, M.C.; Navarro-Castilla A. (2020). Manual de los patrones macroscópicos y cuticulares del pelo en mamíferos de la Península Ibérica. Publicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid. DOI: 10.15366/9788483447611.id.6

## 2. PROYECTOS Y CONTRATOS CON EMPRESAS

90 proyectos activos en 2020

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

Referencia: RTI2018-093991-B-I00

Vigencia: 2019-01-01 - 2021-12-31

Investigadores: Martín Basanta, Marta, Rafael Rivilla (co-Investigadores principal es(co-IPs); Miguel Redondo Nieto (Investigador del grupo); Daniel Garrido-Sanz, David Durán Wendt, Esther Blanco-Romero (Miembros del equipo de trabajo)

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

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

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

Referencia: PROYE18054PIRI

Vigencia: 2018-01-01 - 2021-12-31

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

Entidades participantes: UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: AECC (Asociación Española contra el Cáncer)

### 3. Altered developmental senescence of semicircular canals as the basis of CHARGE syndrome vestibular defects.

Duración: 2020-2021

Investigadores: Marta Magariños (IP), Manuel Collado (IP), Yolanda León, Laura Sánchez, Sabela da Silva.

Entidades participantes: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Dpto. Biología-UAM, Universidad de Santiago de Compostela.

Financiador: CHARGE Syndrome Foundation, U.S.A.

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

Referencia: PID2019-105546GB-I00

Vigencia: 2020-06-01 - 2023-05-31

Investigadores: Martínez Nebreda, Sergio; Alcorlo Pagés, Paloma; Marugan Lobon, Jesus Carlos (Investigador Principal IP1); Martín Abad, Hugo Javier; Lopez Archilla, Ana Isabel; Iniesto Rodríguez, Miguel; Moratalla García, Jose Joaquin; Delgado Buscalioni, Angela (Investigadora Principal IP2); Molla Martínez, Salvador

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias (Center); UAM. - (University Department); UAM. Laboratorio De Socioecosistemas (Group); UAM. Ecología Básica Y Aplicada De Ecosistemas Acuáticos Continentales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department);

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

### 5. Análisis y gestión de los riesgos asociados a la presencia de cianotoxinas en aguas y desarrollo de tecnologías limpias para su eliminación: hacia una mejora de la salud pública

Referencia: PCI2020-112013

Vigencia: 2020-01-01 - 2023-12-31

**Investigadores:** Cires Gomez, Samuel; Casas De Pedro (Investigador Principal); Jose Antonio; Perona Urizar, Elvira Victoria; Martinez De Pedro, Zahara; Muñoz Garcia, Macarena; Quesada Del Corral, Antonio

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Ingeniería Química (University Department); UAM. - (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Reconocimiento Molecular Aplicado A Sensores Químicos. Molecular Recognition For Chemi

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

#### **6. Analyse de la consommation alimentaire des familles en raison du confinement suite à la pandémie de COVID 19 dans les pays du Nord et du Sud du bassin Méditerranéen et son impact sur l'état nutritionnel**

**Referencia:** DREO-AAP-COVID- n°2310-524968 **Vigencia:** 2020-05-06 - 2021-09-21

**Investigadores:** Montero López, María del Pilar (IP); Mora Urda, Ana Isabel, Rekia Belhasen, Mohamed Cherkaoui.

**Entidades participantes:** UAM, Universidad Cady Ayyad de Marrakech (Marruecos), Universidad Chouaib Doukkali de El Jadida (Marruecos).

**Financiador:** Agence Universitaire de la Francophonie.

#### **7. Anticuerpos monoclonales modificados con agentes foto- y quimioterapeúticos: conjugados ternarios activables con luz roja/NIR para uso terapéutico**

**Referencia:** CTQ2016-78454-C2-2-R **Vigencia:** 2016-12-30 - 2020-12-31

**Investigadores:** Cañete Gugel, Magdalena (Investigador/a); Tabero Truchado, Andrea (Investigador/a); Villanueva Oroquieta, Angeles (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Nanopartículas Y Terapias Antitumorales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:**

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

**Referencia:** CGL2016-80772-P **Vigencia:** 2016-12-30 - 2020-12-29

**Investigadores:** Lara Garcia, Francisco (Investigador/a); Draper Y Diaz de Atauri, Isabel (Investigador/a)

**Entidades participantes:** UAM. Briología: Taxonomía, Filogenia, Ecología Y Biogeografía De Briófitos Epífitos (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** MINECO

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

**Referencia:** HAR2017-88325-P **Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Lopez Arias, Begoña (Investigador/a); Llorente Rodriguez, Laura (Investigador/a); Rosello Izquierdo, Eufrasia (Investigador/a); Morales Muniz, Arturo (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Arqueozoología-Laboratory Of Archaeozoology (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **10. Arqueozoología Ibérica**



**Referencia:** UAM/124 **Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31  
**Investigadores:** Morales Muniz, Arturo (Investigador principal (IP))  
**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Arqueozoología-Laboratory Of Archaeozoology (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)  
**Financiador:** Universidad Autónoma de Madrid

#### **11. Assessment of gels containing nanoparticles as a vehicle for non-viral topical gene therapy**

**Referencia:** 2020/0339 **Vigencia:** 14/12/2020-14/03/2022.  
**Investigadores:** Carrasco Elisa (Investigador principal, IP), Juarranz Ángeles (Co-IP), Mascaraque Checa Marta, Nicolás Jimena, Gallego María, Portillo Mikel, Dias de Almeida Irma Joyce.  
**Entidades participantes:** UAM. Carcinogénesis Cutánea (Group); Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)  
**Financiador:** TYRIS THERAPEUTICS, SL

#### **12. Avances en el estudio filogenético y biogeográfico del subgénero *Linostachys* (*Acalypha*, Euphorbiaceae)**

**Referencia:** BIOUAM05-2020 **Vigencia:** 2020 - 2021  
**Investigadores:** José María Cardiel, iris Montero Muñoz, Concepción Vaquero Lorenzo  
**Entidades participantes:** UAM (Comisiones Docentes de Botánica y Genética)  
**Financiador:** Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología (Financiador)

#### **13. Beneficios de la terapia “Entreno/Juego” en el bienestar de los primates cautivos**

**Referencia:** 1.010.910 **Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-07-01  
**Investigadores:** Barja, Isabel (Investigador/a); Navarro-Castilla, Álvaro (Investigador/a); Zaragoza, Félix (Investigador principal (IP)); Merchán, Manuel (Investigador/a)  
**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); Fundación Universidad Alfonso X El Sabio, Zoo-Aquarium de Madrid.  
**Financiador:** Fundación Universidad Alfonso X El Sabio-Banco Santander.

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

**Referencia:** CGL2017-89820-P **Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31  
**Investigadores:** Benayas del Alamo, Fco Javier (Investigador/a); Tejedo Sanz Pablo (Investigador/a); Rodríguez Pertierra, Luis Alberto (Investigador/a); Martínez Díaz-Caneja, Brezo (Investigador/a); Luciañez, María José (Investigador/a); Chown, Steven L. (Investigador/a); Carrete Vega, Greta (Investigador/a); Olalla Tárraga, Miguel Ángel (Investigador principal (IP))  
**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Socioecosistemas (Group); UAM. Laboratorio De Arqueozoología-Laboratory Of Archaeozoology (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Ecología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)  
**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **15. Biorregionalización, teoría de grafos y mundos simulados: revisitando objetivos fundacionales de la biogeografía con las herramientas del Siglo XXI (Bioregions\_2.0)**

**Referencia:** CGL2017-86926-P **Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31  
**Investigadores:** García-Barros, Enrique (Investigador/a); Castro Parga, María Isabel (Investigador/a); Rodríguez Fernández, Miguel Ángel (Investigador principal (IP)); Moreno Saiz, Juan Carlos (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Ecología Y Conservación De Ecosistemas Terrestres (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Ecología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **16. Biosensores Luminiscentes: una nueva herramienta para la biodetección remota**

**Referencia:** SI1/PJI/2019-00052

**Vigencia:** 2020-01-01 - 2022-03-31

**Investigadores:** MARQUES PONCE, MANUEL IGNACIO; HARO GONZALEZ, PATRICIA; SANZ RODRIGUEZ, FRANCISCO

**Entidades participantes:** UAM. Fluorescence Imaging Group (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Física de Materiales (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

#### **17. Búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas**

**Referencia:**

**Vigencia:** 2018-11-15 - 2021-11-14

**Investigadores:** Fernandez Piqueras, Jose (Investigador/a); GONZALEZ VASCONCELLOS, IRIA (Investigador/a); Lopez Nieva, Maria Pilar (Investigador/a); Santos Hernandez, Fco Javier (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Consejo de Seguridad Nuclear

#### **18. Caracterización de la biodiversidad de la cuenca del Río Tinto y del subsuelo de la Faja Pirítica Ibérica que lo origina, aplicaciones biotecnológicas**

**Referencia:** PID2019-104812GB-I00

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2023-05-31

**Investigadores:** RUFO NIETO, LOURDES; SANZ MARTIN, JOSE LUIS; MARIN PALMA, MARIA DOLORES IRMA; DE LA FUENTE GARCIA, VICENTA; ZULUAGA ARIAS, FCO.JAVIER; AMILS PIBERNAT, RICARDO; ABRUSCI BERNAL, CONCEPCION; ABAD LORENZO, JOSE PASCUAL; SANCHEZ ANDREA, IRENE; RAMIREZ CHUECA, ESTEBAN

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología Molecular (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. - (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Química Física Aplicada (University Department); UAM. Microbiolo

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

#### **19. Caracterización funcional de cianobacterias de Biocostras y Biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático**

**Referencia:** CGL2017-86258-R

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Elvira Victoria Perona Urizar (Investigador principal (IP1)), Mateo Ortega, Pilar (Investigador principal (IP2)); Carmona Jimenez, Javier (Miembro del equipo de investigación); Garcia Pichel, Ferran (Miembro del equipo de investigación); Cires Gomez, Samuel (Investigador/a); Fernandez Valiente, Eduardo (Investigador/a); Javier Carmona Jimenez; (Miembro del equipo de investigación); FERRAN GARCIA PICHEL (Miembro del equipo de investigación); Perona Urizar, Elvira Victoria (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Cianobacterias: Diversidad Y Respuestas A Cambios Ambientales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

## **20. Caracterización y aislamiento de probióticos para el tomate**

**Referencia:** FUAM

**Vigencia:** 2020-01-15-2021-01-15

**Investigadores:** Rafael Rivilla Palma; Marta Martín Basanta (co-IPs). Miguel Redondo Nieto. David Durán Wendt

**Entidades Participantes:** UAM; KIMITEC

**Financiador:** Kimatec

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

**Referencia:** S2018/EMT-4338

**Vigencia:** 2019-01-01 - 2022-12-31

**Investigadores:** Moreno Saiz, Juan Carlos (Investigador/a); Peco Vazquez, Begoña (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Ecología Y Conservación De Ecosistemas Terrestres (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Ecología (University Department)

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

## **22. Construyendo las imágenes de guerreros en Europa. El papel del campaniforme ibérico tipo ciempozuelos**

**Referencia:** PGC2018-099405-B-100

**Vigencia:** 2019-01-01 - 2022-12-31

**Investigadores:** Primitiva Bueno Ramírez (UAH), Rosa Barroso Bermejo (UAH) (Investigadoras principales (IPs)). Oscar Cambra-Moo (participante)

**Entidades participantes:** UAH. Área de Prehistoria

**Financiador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

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

**Referencia:**

**Vigencia:** 2019-05-05 - 2020-05-31

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

**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Poblaciones Del Pasado (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** The Leakey Foundation

## **24. CYANOACTIVE: Bioprospección de Compuestos Bioactivos de Cianobacterias con fines industriales.**

**Referencia:** Programa 124201 de la Fundación Universidad Autónoma de Madrid

**Vigencia:** 30/12/2020 - 30/12/2021

**Investigadores:** Cirés Gómez, Samuel (Investigador Principal), Antonio Quesada (miembro de equipo)

**Entidades participantes:** Dpto. Biología, UAM

**Financiador:** Microalgae Solutions S.L.

**25. Defining molecular mechanisms controlling seed quality of quinoa under stressful environments**

**Referencia:** SI1/PJI/2019-00124

**Vigencia:** 2020-01-01 - 2022-03-31

**Investigadores:** BOLAÑOS ROSA, LUIS; ORUS ORUS, MARIA ISABEL; GRANADO RODRIGUEZ, SARA; REDONDO NIETO, MIGUEL; REGUERA BLAZQUEZ, MARIA

**Entidades participantes:** UAM. Cianobacterias: Diversidad Y Respuestas A Cambios Ambientales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. - (University Department)

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

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

**Referencia:** SAF2017-86107-R.

**Vigencia:** 2018-2020.

**Investigadores:** Isabel Varela-Nieto (IP), Marta Magariños (IP), Yolanda León, Julio Contreras Rodríguez, Rafael Cediel Algovia, José Manuel Zubeldia Ortuño, Silvia Murillo Cuesta, Lourdes Rodríguez de la Rosa.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, la Agencia Estatal de Investigación y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

**27. Desarrollo de un modelo total de ensamblaje de comunidades microbianas mediante el uso conjunto de señal filogenética y experimentación avanzada in silico, in vitro e in vivo**

**Referencia:** PID2019-108797RB-I00

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2023-05-31

**Investigadores:** AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Microbioma (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

**28. Desarrollo y aplicación de herramientas de gestión y análisis de datos faunísticos para la conservación de los artrópodos ibéricos (IberArto)**

**Referencia:** SBPLY/17/180501/000492

**Vigencia:** 2018-09-01 - 2021-03-01

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

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

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

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

**Referencia:** PID2019-106840GA-C22

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2023-05-31

**Investigadores:** GARCIA MEDINA, NAGORE; LAREO FERNANDEZ, ANGEL; VALCARCEL NUÑEZ, VIRGINIA; GALLEGO NARBON, ANGELICA; ESTEBANEZ PEREZ, BELEN; PECO VAZQUEZ, BEGOÑA

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Neurocomputación Biológica (Group); UAM. Ecología Y Conservación De Ecosistemas Terrestres (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. E

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

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

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

Vigencia: 2017-01-01 - 2020-12-30

Investigadores: Ramón Muñez, Josep María (Investigador principal (IP)); Martínez Carrión, José Miguel (Investigador principal (IP)); Varea Gonzalez, Carlos Maria (Investigador/a)

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: MINECO

**31.Determinación de marcadores de resistencia a terapia fotodinamica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla**

Referencia: PI15/00974

Vigencia: 2016-01-01 - 2020-12-31

Investigadores: Roca Guardiola, Maria Jose (Investigador/a); Perez Garcia, Maria Bibiana (Investigador/a); Vera Alvarez, Jesus (Investigador/a); González Rodríguez, Salvador (Investigador/a); Gilaberte Calzada, Yolanda (Investigador/a); BARRIO GARDE, JOSE (Investigador/a); Salazar Ayestaran, Nerea (Investigador/a); Lucena Blas, Silvia Rocio (Investigador/a); MORENO GARCIA DEL REAL, CARMEN (Investigador/a); Zamarron Moreno, Alicia (Investigador/a); Fernandez Guarino, Montserrat (Investigador/a); Juarranz de la Fuente, Angeles (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Carcinogénesis Cutánea (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Referencia: Grant # 1836353

Vigencia: 2018-01-01 - 2020-12-31

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan (Investigador/a)

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: National Science Foundation (NSF), Estados Unidos

**33.Ecología sensorial subterránea en reptiles fosoriales: función de la quimiorrecepción y consecuencias para la organización social, el éxito reproductor y el estado de salud (ECOSENSUB)**

Referencia: PGC2018-093592-B-I00

Vigencia: 2019-01-01 - 2022-12-31

Investigadores: Jose Martín (IP), Pilar López, Isabel Barja, Jose Javier Cuervo

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

**34.Efecto de Fernblock® sobre la vía NRF2 y pigmentación en células de piel en modelo de polución.**

Referencia: 2020/0339

Vigencia: 06/02/2019- 06/02/2020

Investigadores: Juarranz Ángeles (Investigador principal, IP), Carrasco Elisa, Mascaraque Checa Marta, Nicolás Jimena, Gallego María, Portillo Mikel.

Entidades participantes: UAM. Carcinogénesis Cutánea

Financiador: Cantabria Labs.



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

Referencia: BIOUAM07-2019

Vigencia: 2019-01-01 - 2020-12-31

Investigadores: García-Barros, Enrique (Investigador/a); Lopez Munguira, Miguel (Investigador/a); Romo Benito, Helena (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Departamento de Biología

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

Referencia:

Vigencia: 2019-10-01 - 2022-10-01

Investigadores: Lopez-Ejeda, Noemi (Investigador principal (IP)); Prado Martinez, Consuelo (Miembro del equipo de investigación)

Entidades participantes: UAM. Human Populations, Environment And Nutrition (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Research for health in humanitarian crises – R2HC

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

Referencia: CGL2017-87198-P

Vigencia: 2018-01-01 - 2020-12-31

Investigadores: Fernández Mazuecos, Mario (Investigador/a); Garcia Medina, Nagore (Investigador/a); Valcarcel Nuñez, Virginia (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

**38.Estudio de la reparación del DNA durante la meiosis de ratón en poblaciones de espermatocitos purificadas por citometría de flujo.**

Referencia: BIOUAM02-2020

Vigencia: 2020-10-01 - 2021-09-30

Investigadores: Jesús Page Utrilla, Rocío Gómez Lencero, Pablo López Jiménez

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department).

Financiador: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias UAM.

**39.Estudio de los mecanismos moleculares responsables de cambios en las características nutricionales en semillas de quinoa bajo distintas condiciones ambientales**

Referencia: PID2019-105748RA-I00

Vigencia: 2020-06-01 - 2023-05-31

Investigadores: REGUERA BLAZQUEZ, MARIA; BOLAÑOS ROSA, LUIS

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. - (University Department)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

**40.Estudio de los mecanismos moleculares responsables de cambios en las características nutricionales en semillas de quinoa bajo distintas condiciones ambientales**

Referencia: RTI2018-095101-J-I00

Vigencia: 2019-01-01 - 2021-12-31

Investigadores: Reguera Blazquez, Maria (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

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

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

Referencia: CTM2016-79741-R

Vigencia: 2016-12-01 - 2020-12-31

Investigadores: Sanz Mercado, Pablo (Investigador/a); Gonzalez Herrero, Sergi (Investigador/a); ALMELA GOMEZ, PABLO (Investigador/a); Cires Gomez, Samuel (Investigador/a); Luna Fernández, Alberto (Investigador/a); Rodriguez Puerta, Julio (Investigador/a); Rico Eguizabal, Eugenio (Investigador/a); Justel Eusebio, Ana Maria (Investigador principal (IP)); Quesada del Corral, Antonio (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Molecular Structure And Reactivity (Group); UAM. Molecular Processes Modeling Group (Group); UAM. Ecología Básica Y Aplicada De Ecosistemas Acuáticos Continentales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de

Financiador: MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)

**42. Evaluación del estado de conservación del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Madrid).**

Referencia: 2020/0112, 0169, 0379, 0528

Vigencia: 2020-01-01 - 2020-12-31

Investigadores: Barja, Isabel (Investigador principal (IP)), Horcajada, Fernando

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department), Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del P.N. de la Sierra de Guadarrama.

Financiador: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid a través de TRAGSA.

**43. Evento cretácico de resina: un bioevento global de producción en masa de resina en los albos de los ecosistemas terrestres modernos**

Referencia: CGL2017-84419

Vigencia: 2018-01-01 - 2021-12-31

Investigadores: Peñalver, E. (Investigador/a); Rodrigo, A. (Investigador/a); Lozano, R. (Investigador/a); Barrón, E. (Investigador principal (IP)); Viejo Montesinos, Jose Luis (Investigador/a)

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Spanish AEI/FEDER, UE project

**44. Expresión Génica Diferencial (DGE) en procesos de reproducción y regeneración en anélidos**

Referencia: SI1-PJI-2019-00532

Vigencia: 2020-01-01 - 2022-03-31

Investigadores: Verdes Gorin, Aida (Investigador/a); Alvarez Campos, Patricia (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

**45. Factores ambientales e históricos que determinan la biodiversidad de diferentes grupos de organismos en bosques tropicales montanos (DIVERCLADE).**

Referencia: PID2019-105064GB-I00

Vigencia: 2020-06-01 –

2023-05-30

Investigadores: Manuel J. Macía (Co-IP)

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

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

#### **46.Fauna Ibérica XII: Polychaeta VII: Palpata-Canalipalpata II**

Referencia: PGC2018-095851-B-C64

Vigencia: 2020-01-01 - 2022-12-31

Investigadores: MOREIRA DA ROCHA, JUAN

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador:

#### **47.Fosforilaciones de histonas reguladas por la quinasa BUB1 y su implicación en el ensamblaje**

**del dominio interno del centrómero en la meiosis de ratón.**

Referencia: BIOUAM07-2020 Vigencia: 2020-10-01 - 2021-09-30

Investigadores: Carlos García de la Vega, María Teresa Parra Catalán, Julio Sánchez Rufas, José Ángel Suja Sánchez, Alberto Viera Vicario (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

Financiador: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias UAM.

#### **48.Frutos silvestres como nueva fuente de colorantes naturales. Obtención, desarrollo y aplicación en alimentos infantiles (NatColour)**

Referencia: PID2019-109365RA-I00

Vigencia: 2020-01-01 - 2022-12-31

Investigadores: Investigadora Principal: Patricia Morales Gómez; Manuel Pardo de Santayana

Entidades participantes: UCM, UVA, IMIDRA, CTAEX, UAM, IPB, Ontario Soluciones S.L.

Financiador: Ministerio Ciencia e Innovación

#### **49.Greener**

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

Vigencia: 2019-03-01 - 2023-02-28

Investigadores: Miguel Redondo Nieto (Investigador/a); Marta Martín Basanta (Investigador/a); Daniel Garrido Sanz (investigador); Paula Sansegundo (Investigadora predoctoral); Rivilla Palma, Rafael (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: UE- H2020

#### **50.Hipótesis de los Ecotipos Fractales**

Referencia: CGL2015-72431-EXP

Vigencia: 2017 - 2020

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

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

Financiador: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE INNOVACIÓN 2013-2016 (Financiador)

#### **51.Historia evolutiva de las plantas y bienestar humano en un mundo cambiante; evaluando los fundamentos teóricos con evidencias empíricas y nuevas herramientas filogenéticas**

Referencia: CM/JIN/2019-005

Vigencia: 2020-01-01 - 2021-12-31

Investigadores: Rafael Molina Venegas (IP), Juan Carlos Moreno, Manuel Pardo de Santayana

Entidades participantes: UAM. UAH

Financiador: Comunidad de Madrid

## **52. House keeping genes keeping every neuron different**

Referencia: PID2019-110952GB-I00

Vigencia: 2020-06-01 - 2023-05-31

Investigadores: MOLINA BALSA, ISABEL; MONEDERO COBETA, IGNACIO; CLAREMBAUX BADELL, LUIS CARLOS; BENITO SIPOS, JONATHAN; TORROJA FUNGAIRIÑO, LAURA; BALADRON DE JUAN, PABLO

Entidades participantes: UAM. Alimentos, Estrés Oxidativo Y Salud Cardiovascular (Group); UAM. Facultad de Medicina. Fisiología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

## **53. Inmunometabolismo como diana para retrasar el envejecimiento cutáneo**

Referencia: SI1/PJI/2019-00073

Vigencia: 2020-01-01 - 2022-03-31

Investigadores: Carrasco Cerro, Elisa (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología Molecular (University Department)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

## **54. Impacto del cambio climático sobre el microbioma de suelos y lagos árticos = Climate change impacts on Arctic soil and lake microbiomes**

Referencia: PCIN-2016-001

Vigencia: 2016-12-01 - 2020-12-31

Investigadores: Rico Eguizabal, Eugenio (Investigador/a); Quesada del Corral, Antonio (Investigador/a)

Entidades participantes: UAM. Molecular Processes Modeling Group (Group); UAM. Ecología Básica Y Aplicada De Ecosistemas Acuáticos Continentales (Group); UAM. Cianobacterias: Diversidad Y Respuestas A Cambios Ambientales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Ecología (University De

Financiador: BIODIVERSA3 (UE); Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

## **55. Implicación de los incrnas en el desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T**

Referencia:

Vigencia: 2018-09-15 - 2021-09-15

Investigadores: Santos Hernandez, Fco Javier (Investigador principal (IP))

Entidades participantes: UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

Financiador:

## **56. Importancia de la crianza cooperativa en el desarrollo de la prosocialidad en el ser humano**

Referencia: PID2019-105895GB-I00

Vigencia: 2020-06-01 - 2024-05-31

Investigadores: CAPEROS MONTALBAN, JOSE MANUEL; TURIEGANO MARCOS, ENRIQUE (IP); SANCHEZ RODRIGUEZ, SUSANA MARIA (IP); FIDALGO DE LAS HERAS, ANA MARIA

Entidades participantes: UAM. Primatología (Group); UAM. Etología Humana (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Psicología. Psicología Biológica y de la Salud (University Department)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación

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

Referencia:

Vigencia: 2019-01-01 - 2022-12-31

**Investigadores:** VELA MARTIN, LAURA (Investigador/a); Santos Hernandez, Fco Javier (Investigador/a); Villa Morales, María (Investigador/a); Fernandez Piqueras, Jose (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Fundación Ramón Areces

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

**Referencia:** CGL2017-82739-P

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** Moreira Da Rocha, Juan (Investigador/a)

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **59.La meiosis y la evolución de los cromosomas sexuales en mamíferos**

**Referencia:** CGL2014-53106-P

**Vigencia:** 2015-01-01 - 2020-12-31

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

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **60.La mitocondria y su disfunción en patología: Papel de IF1**

**Referencia:** PID2019-108674RB-I00

**Vigencia:** 2020-01-01 - 2022-12-31

**Investigadores:** CUEZVA MARCOS, JOSE MANUEL; SANCHEZ GARRIDO, BRENDA; NAJERA BOTELLO, LAURA; TORRESANO CICUENDEZ, LAURA; NUÑEZ DE ARENAS FLORES, CRISTINA; ESPARZA MOLTO, PAU BERNAT; SALAS ANTON, CLARA MARIA; ROMERO CARRAMIÑANA, INES; SANTACATTERINA ., FULVIO

**Entidades participantes:** UAM. Biogénesis Y Función De La Mitocondria Y Su Repercusión En Patología (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Medicina. Anatomía Patológica (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología Mol

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

#### **61.La zona híbrida de Chorthippus parallelus: una ventana a las bases genéticas de la formación de especies**

**Referencia:** PID2019-104952GB-I00

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2024-05-31

**Investigadores:** MARTIN MARTIN, JOSE; FERNANDEZ CALVIN, MARIA BEGOÑA; PITA DOMINGUEZ, MIGUEL; TORRE ESCUDERO, JOAQUINA DE LA; ZABAL AGUIRRE, MARIO; BELLA SOMBRIA, JOSE LUIS (co-IP); BUCKLEY IGLESIAS, DAVID (co-IP)

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

#### **62.Macondo: génesis de biodiversidad en escenarios de cambio climático**

**Referencia:** SI1/PJI/2019-00333

**Vigencia:** 2020-01-01 - 2022-03-31

**Investigadores:** Garcia Medina, Nagore (Investigador/a); Valcarcel Nuñez, Virginia (Investigador/a); JIMÉNEZ MEJÍAS, PEDRO (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)



**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

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

**Referencia:** PGC2018-094660-B-100

**Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** Wrigley, D. (Investigador/a); Ronikier, A. (Investigador/a); GARCIA, I. (Investigador/a); Treviño, I. (Investigador/a); Fernandez, L. (Investigador/a); Rojas, C. (Investigador/a); Estrada, A. (Investigador/a); Estebanez Perez, Belen (Investigador/a)

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

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

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

**Referencia:** HAR2017-82755-P

**Vigencia:** 2017-01-01 - 2020-01-01

**Investigadores:** Ruido, María (Investigador principal (IP)); Barreiro López, Paula (Investigador principal (IP)); Cambra Moo, Oscar (Miembro del equipo de trabajo)

**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Poblaciones Del Pasado (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**65.Nanoparticulas superbrillantes para el estudio de afecciones del sistema nervioso**

**Referencia:** PID2019-106211RB-I00

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2023-05-31

**Investigadores:** IGLESIAS DE LA CRUZ, MARIA DEL CARMEN; GRANADO GARCIA, MIRIAM; FERNANDEZ MONSALVE, NURIA; XIMENDES, ERVING CLAYTON; BRAVO ROLDAN, DAVID; GARCÍA VILLALÓN, ÁNGEL LUIS; JAQUE GARCIA, DANIEL; MONGE SANCHEZ, LUIS; AMOR SANTIAGO, SARA; ORTGIES ., DIRK HORST; SANZ RODRIGUEZ, FRANCISCO; MARIN, RICCARDO; GARCIA SOLE, JOSE

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Medicina (Center); UAM. - (University Department); UAM. Síndrome Metabólico Y Sistema Cardiovascular (Group); UAM. Fluorescence Imaging Group (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Física de Materiales (University Department); UAM. Facultad d

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

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

**Referencia:** IMP18\_38 (2018/0265)

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Jaque Garcia, Daniel (Investigador/a); Fernandez Monsalve, Nuria (Investigador/a); Ribagorda Lobera, Maria (Investigador/a); Sanz Rodriguez, Francisco (Investigador/a); Martin Rodriguez, Emma (Investigador/a); Ortgies, Dirk Horst (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Síndrome Metabólico Y Sistema Cardiovascular (Group); UAM. Fluorescence Imaging Group (Group); UAM. Facultad de Medicina. Fisiología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Física Aplicada (University Department); UAM. Facultad de Ciencias

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

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

**Referencia:** RED2018-102413-T **Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31  
**Investigadores:** Martínez Carrión, José Miguel (Investigador principal (IP)); Varea Gonzalez, Carlos Maria (Investigador/a)  
**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)  
**Financiador:** MINECO

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

**Referencia:** **Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31  
**Investigadores:** NAJERA BOTELLO, LAURA (Investigador/a); MASCARAQUE CHECA, MARTA (Investigador/a); Juarranz de la Fuente, Angeles (Investigador principal (IP))  
**Entidades participantes:** UAM. Carcinogénesis Cutánea (Group); UAM. Facultad de Medicina. Anatomía Patológica (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)  
**Financiador:** Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III, Fondos FEDER

**69. Nuevos biomarcadores en neoplasias linfoblásticas de células T precursoras: heterogeneidad intratumoral, editado del ARNm y exósomas**

**Referencia:** RTI2018-093330-B-I00 **Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31  
**Investigadores:** VIRGINIA RUBIO FERNANDEZ; RAIMUNDO JIMENEZ BALLESTA;10786812L RAQUEL VIGIL DE LAVILLA MENCIA  
**Entidades participantes:** UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)  
**Financiador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**70. Nuevos fertilizantes de micronutrientes y bioestimulantes: criterios de eficacia y mecanismos de acción**

**Referencia:** RTI2018-096268-B-I00 **Vigencia:** 2019-01-01 - 2022-12-31  
**Investigadores:** YOLANDA AGUILERA GUTIERREZ; ANGEL LUIS LOPEZ DE PABLO LEON; IGNACIO MONEDERO COBETA;53409745L VANESA BENITEZ GARCIA; M.DEL CARMEN GONZALEZ GARCIA; ROSARIO LOPEZ GIMENEZ  
**Entidades participantes:** UAM. Tecnicas Geoespaciales (Group); UAM. Micronutrientes En Agricultura (Group); UAM. Alimentos, Estrés Oxidativo Y Salud Cardiovascular (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Química Agrícola y Bromatología (University Department)  
**Financiador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**71. Papel de la senescencia celular en la regeneración de tejidos**

**Referencia:** BIOUAM01-2020. **Duración:** 2020-2021.  
**Investigadores:** Marta Magariños (IP), Yolanda León, Rannyele Passos, Pablo Palau, Félix Sánchez-Valverde.  
**Entidad financiadora:** Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UAM.

**72. Papel de la vía RAS1/2-PI3K-AKT en los procesos de mielinización**

**Referencia:** RTI2018-096303-B-C33 **Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** MARIA DEL CONSUELO VILLA MORALES; CONCEPCION VAQUEROLORENZO; ISABEL SASTREMERLIN; LAURA GONZALEZ SANCHEZ; MARIA PILAR LOPEZ NIEVA

**Entidades participantes:** UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Biología Molecular (University Department)

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

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

**Referencia:** MAT2017-83951-R

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Blazquez Castro, Alfonso (Investigador/a); Bella Sombria, Jose Luis (Investigador/a); ALCAZAR DE VELASCO RICO, ANGEL MANUEL (Investigador/a); Méndez Jaque, Ángel (Investigador/a); Carrascosa Rico, Mercedes (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Física de Materiales (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

### **74. Población, familia y migraciones en las sociedades contemporáneas**

**Referencia:** H2019/HUM-5802

**Vigencia:** 2020-01-01 - 2022-12-31

**Investigadores:** MONTERO LOPEZ, MARIA DEL PILAR

**Entidades participantes:** UAM. Human Populations, Environment And Nutrition (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

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

**Referencia:** Nº 11180631

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2022-10-31

**Investigadores:** Ferrés, Marcela (Investigador/a); Bonacic, Cristian (Investigador/a); Rubio Carrasco, André (Investigador principal (IP)); Barja Nuñez, Isabel (Investigador/a)

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department) Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Financiador:** Comision Nacional de Investigacion Cientifica y Tecnologica de Chile (CONICYT)

### **76. Programa de actividades de I+D LINFOMAS-CM**

**Referencia:** S2017/BMD-3778

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** Gonzalez Sanchez, Laura (Investigador/a); Cobos Fernandez, Maria Angeles (Investigador/a); Vazquez Dominguez, Irene (Investigador/a); Vaquero Lorenzo, Concepcion (Investigador/a); Santos Hernández, Fco. Javier (Investigador/a); SASTRE MERLIN, ISABEL (Investigador/a); LAHERA ALONSO, ANTONIO (Investigador/a); Marin Rubio, Jose Luis (Investigador/a); Lopez Nieva, Maria Pilar (Investigador/a); Villa Morales, Maria del Consuelo (Investigador/a); Fernandez Piqueras, Jose (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Genética Susceptibilidad En Cáncer Y En Enfermedades Psiquiátricas (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

### **77. Programa de actividades de I+D RENIM-CM**

**Referencia:** S2017/BMD-3867

**Vigencia:** 2018-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** Iglesias de la Cruz, Maria del Carmen (Investigador/a); Fernandez Monsalve, Nuria (Investigador/a); Monje, Luis (Investigador/a); Haro Gonzalez, Patricia (Investigador/a); Ribagorda Lobera, Maria (Investigador/a); Sanz Rodriguez, Francisco (Investigador/a); Ortgies, Dirk Horst (Investigador/a); Martín Rodríguez, Emma (Investigador/a); Garcia Sole, Jose (Investigador/a); Garcia Villalon, Angel Luis (Investigador/a); Jaque Garcia, Daniel (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Síndrome Metabólico Y Sistema Cardiovascular (Group); UAM. Fluorescence Imaging Group (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Física Aplicada (University Department); UAM. Facultad de Ciencias. Física de Materiales (University Department); UAM. Facultad d

**Financiador:** Comunidad Autónoma de Madrid

#### **78.Proliferación de cianobacterias tóxicas en los Parques Nacionales y su relación con cambio climático. Elaboración de planes de detección precoz y mitigación de riesgos**

**Referencia:** 2593/2020 / FCT-20-16073 **Vigencia:** 2020-12-15 - 2023-12-14

**Investigadores:** PERONA URIZAR, ELVIRA VICTORIA (Investigador Principal); QUESADA DE CORRAL, ANTONIO; CIRÉS GÓMEZ, SAMUEL ANA JUSTEL

**Entidades participantes:** UAM. - (University Department); UAM. Cianobacterias: Diversidad Y Respuestas A Cambios Ambientales (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** ORGANISMO AUTONOMO Parques Nacionales

#### **79.Red Temática de Micro y Nanoplásticos en el medio ambiente (Thematic Network of Micro and Nanoplastics in the Environment; EnviroPlaNet).**

**Referencia:** RED2018-102345-T **Vigencia:** 01-01-2020 – 31-12-2021

**Investigadores:** IP UAM: Francisca Fernández Piñas) y 13 grupos de investigación más

**Entidades participantes:** Coordinado por UAH, UAM

**Financiador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

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

**Referencia:** AGL2017-87591-R **Vigencia:** 2018-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Cuypers, Ann J F (Investigador/a); EXPOSITO RODRIGUEZ, MARINO (Investigador/a); GONZALEZ DIAZ, AIDA (Investigador/a); MULLINEAUX, PHILIP M. (Investigador/a); Hernandez Rodriguez, Luis Eduardo (Investigador principal (IP)); Martinez Diez, Flor (Investigador/a); Ortega Villasante, Cristina (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Resistencia De Las Plantas A Metales Pesados (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad

#### **81.Riesgo ambiental de micro y nanoplásticos en aguas tratadas y regeneradas procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales**

**Referencia:** CTM2016-74927-C2-2-R **Vigencia:** 2016-12-30 - 2020-12-29

**Investigadores:** Martin Garcia, Esperanza (Investigador/a); MARCO HERAS, EDUARDO (Investigador/a); Leganes Nieto, Francisco (Investigador/a IP); Gonzalez Pleiter, Miguel (Investigador/a); Hurtado Gallego, Jara (Investigador/a); Pulido Reyes, Gerardo (Investigador/a); Fernandez Piñas, Francisca (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Toxicología Ambiental Y Cambio Global (Group); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** MINECO

### **82.SEPULTUS. Enterrar al príncipe en Francia y la Península Ibérica (ss. X-XV)**

**Referencia:**

**Vigencia:** 2017-09-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Ruiz de la Peña, Isabel (Investigador/a); Debais, Vincent (Investigador/a); Vilar, Herminia (Investigador/a); Herreros Lopetegui, S. (Investigador/a); Ramírez Vaquero, Eloísa (Investigador/a); Lamazou-Duplan, Véronique (Investigador principal (IP)); RODRIGUEZ-PEÑA SAINZ DE LA MAZA, DIEGO (Investigador, Becario colaborador); Lopez Gomez, Erika (Investigador/a); Armando González Martín (Miembro del equipo de investigación); Vicente Garcia, Luis Miguel (Investigador/a); Lopez de Guereño Sanz, M Teresa (Investigador/a); Miranda Garcia, Fermin (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Identidad Y Particularismos Del Arte Medieval Hispano (Group); UAM. Recursos, Ideología Y Relaciones De Poder En La Edad Media Peninsular (Group); UAM. Laboratorio De Poblaciones Del Pasado (Group); UAM. Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teo

**Financiador:** Casa de Velázquez; Universidad Autónoma de Madrid

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

**Referencia:** FCT-18-13511

**Vigencia:** 2019-2020

**Investigadores:** Nagore García Medina (IP), Isabel Draper (Equipo de Trabajo) y Belén Estébanez (Equipo de Trabajo)

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid, Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Cádiz, Universidad de Valencia, Universidade do Porto, Universidade da Lisboa

**Financiador:** Fundación Española para la ciencia y la tecnología

### **84.Study of the biodiversity of nudibranchs of the Mooloolah River, Queensland, Australia. Species inventory and morphological and molecular studies of the Goniodorididae family**

**Referencia:** BIOUAM04-2020

**Vigencia:** 2020 - 2021

**Investigadores:** Pola Perez, Marta

**Entidades participantes:**

**Financiador:** Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología (Financiador)

### **85.The neck of the birds, an arm for robots**

**Referencia:** ANR-16-CE33-0025-01

**Vigencia:** 2017-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** Marugan Lobon, Jesus Carlos; Abourachid, Anick

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Agence Nationale Reserche (ANR, Francia, EU)

### **86.Una ciencia participativa: Reconstrucción de la vida y muerte del primer mamífero fósil del yacimiento de Las Hoyas, Cuenca**

**Referencia:** 149/ 30 Diciembre 2019

**Vigencia:** 2019-12-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** De la Cita García, Lara (Investigadora Principal); Blanco Moreno, Candela (Investigador/a); MARTINEZ NEBRED, SERGIO (Investigador/a); Martín Abad, Hugo



(Investigador/a); Marugán Lobón, Jesús (Investigador/a); Delgado Buscalioni, Angela (Investigadora principal (IP2))

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Diputación Provincial de Cuenca

**87. Unraveling the Deep History of Avian Neurological Complexity: Implications for the Origins of Flight and Organization of the Modern Avian Brain.**

**Referencia:** NSF 1801224 **Vigencia:** 17/10/2017- 12/03/2020

**Investigadores:** Amy Balanoff, Gabe Bever, Mark Norell, Jesús Marugán Lobón, Paul Gignac, Aki Watanabe M<sup>a</sup> Eugénia Gold.

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** National Science Foundation (NSF, EE.UU.)

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

**Referencia:** RTI2018-096046-B-C22

**Vigencia:** 2019-01-01 - 2021-12-31

**Investigadores:** M<sup>a</sup> José Hazen (Investigador principal (IP)); Fernandez Freire, Paloma (Investigador principal (IP))

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias (Center); UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

**89. Vida y muerte en Humanejos (Parla, Madrid): Arqueometría de un asentamiento y necrópolis excepcional del III y II milenios cal AC en el interior peninsular**

**Referencia:** PID2019-105690GB-I00

**Vigencia:** 2020-06-01 - 2024-05-31

**Investigadores:** SCHUHMACHER ., THOMAS XAVER; GUTIERREZ SAEZ, CARMEN; GARRIDO PENA, RAFAEL; GONZALEZ MARTIN, ARMANDO

**Entidades participantes:** UAM. Laboratorio De Poblaciones Del Pasado (Group); UAM. Laboratorio De Arqueozoología-Laboratory Of Archaeozoology (Group); UAM. Arqueometría Y Arqueotectura Protohistórica En La Vertiente Atlántica Peninsular. (Group); UAM. Facultad de Filosofía y Letra

**Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

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

**Referencia:** 2019/0499

**Vigencia:** 2019-01-01 - 2020-12-31

**Investigadores:** GARCIA MATEO, RUBEN (Investigador/a)

**Entidades participantes:** UAM. Facultad de Ciencias. Biología (University Department)

**Financiador:** Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco

### **3. AYUDAS INDIVIDUALES**

#### **Doctorados Hispano-Cubanos. Universidad Autónoma de Madrid - Universidad de Ciencias Médicas de la Habana**

- 2019-1-ES01-KA107-063779. PRADO MARTINEZ, CONSUELO

#### **Dotación adicional Ayudas para Contratos Predoctorales para la Formación de Doctores**

- BES-2017-081532. CLAREMBAUX BADELL, LUIS CARLOS
- REFERENCIA. GARRIDO SANZ, DANIEL
- REFERENCIA. GIL FERNANDEZ, ANA
- BES-2016-076565. LAHERA ALONSO, ANTONIO
- BES-2016-076419. PONZ SEGRELLES, GUILLERMO
- BES-2017-080711. VERDU FILLOLA, IRENE

#### **Dotación Adicional INTERTALENTUM**

- REFERENCIA. BERNAL GUZMAN, PATRICIA

#### **Dotación Adicional Juan de la Cierva**

- REFERENCIA. GONZALEZ VASCONCELLOS, IRIA

#### **Contratos del programa de empleo juvenil (YEI) de la Comunidad de Madrid:**

- REFERENCIA: PEJ-2019-TL/SAL-12768, técnico de laboratorio, Miguel Martín Martín-Doimeadios. Tutora: Paloma Fernández Freire.
- REFERENCIA: PEJ-2019-AI/SAL-12775, ayudante de investigación, Patricia Soto Bielicka. Tutora: M<sup>a</sup> José Hazen.
- REFERENCIA: PEJ-2018-AI/AMB-9865, ayudante de investigación, Ignacio Ramos Gutiérrez. Tutor: Juan Carlos Moreno Saiz.
- REFERENCIA: PEJD-2019-PRE\_AMB-15871, contrato predoctoral, Marina Coca de la Iglesia. Tutora: Virginia Valcárcel
- REFERENCIA: PEJD-2018-PRE/AMB-9424, ayuda PREDOCTORAL (convocatoria 2018), Celina Tawes Ben Saadi. Tutor: Manuel. J. Macía Barco.
- REFERENCIA: PEJ-2017-AI-AMB-6504, Ayudante de investigación, Manuel Molina Bustamente. Tutora: Belén Estébanez Pérez

#### 4. TESIS DOCTORALES

LEIDAS	DIRIGIDAS	TUTORIZADAS
16	8	8

##### Tesis doctorales leídas en 2020 en el Departamento de Biología

#### 1. Actualización de *Pseudomonas putida* como chasis de biología sintética mediante la interoperabilidad de dispositivos genéticos.

Autoría: Tas , Hüseyin

Fecha de lectura: 11/24/2020

Dirigida por: Ángel Goñi Moreno

Víctor de Lorenzo Prieto

Tutorizada por: Rivilla Palma, Rafael

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/694007>

Programa de Doctorado en Microbiología

Departamento de Biología

#### 2. Aproximación clínica y experimental al impacto de la multirresistencia en la bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa*.

Autoría: Recio Martínez, Raúl

Fecha de lectura: 10/1/2020

Dirigida por: Jaime Lora-Tamayo Morillo-Velarde

Fernando Chaves Sánchez

Tutorizada por: Martin Basanta, Marta

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/694166>

Programa de Doctorado en Microbiología

Departamento de Biología

#### 3. Aproximación integrada al estudio de los helechos de Cretácico temprano de Las Hoyas (Barremiense superior, Cuenca, España) a la luz de otros yacimientos europeos

Autoría: Blanco Moreno, Candela

Fecha de lectura: 13/02/2020

Dirigida por: Delgado Buscalioni, Angela

Bernard Gómez

Tutorizada por: Delgado Buscalioni, Angela

Desarrollada en:

<http://hdl.handle.net/10486/691982>

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

#### 4. BIBPA y análisis de morfometría geométrica de restos óseos humanos de Patagonia Austral, con especial atención a la misión salesiana Nuestra Señora de la Candelaria (Río Grande).

Autoría: D'Angelo del Campo, Manuel Domingo

Fecha de

lectura: 12/3/2020

Dirigida por: Gonzalez Martin, Armando

Ricardo Anibal Guichón

Tutorizada por: Gonzalez Martin, Armando

Desarrollada en:

Programa de Doctorado en Biología

Departamento de Biología

**5. Caracterización del reservorio celular del VIH: la principal causa que evita la erradicación de esta enfermedad.**

**Autoría:** García Alonso, Marcial

**Fecha de lectura:** 11/19/2020

**Dirigida por:** Rallón Afanador, Norma Ibón

José Miguel Benito

**Tutorizada por:** Rallón Afanador, Norma Ibón

**Desarrollada en:** Fundación Jiménez Díaz

<http://hdl.handle.net/10486/693795>

*Programa de Doctorado en Biología*

Departamento de Biología

**6. Caracterización metagenómica de consorcios bacterianos para la biorremediación de contaminantes orgánicos**

**Autoría:** Garrido Sanz, Daniel

**Fecha de lectura:** 6/24/2020

**Dirigida por:** Redondo Nieto, Miguel

Rivilla Palma, Rafael

**Tutorizada por:** Rivilla Palma, Rafael

**Desarrollada en:**

<http://hdl.handle.net/10486/692298>

*Programa de Doctorado en Microbiología*

Departamento de Biología

**7. Déficit de alfa 1 antitripsina. Implicaciones de nuevas variantes genéticas y desarrollo de organoides de hígado como modelo de enfermedad.**

**Autoría:** Gómez Mariano, Gema María

**Fecha de lectura:**

9/23/2020

**Dirigida por:** Beatriz Martínez Delgado

**Tutorizada por:** Sentis Castaño, Carlos Fco

**Desarrollada en:**

<http://hdl.handle.net/10486/693646>

*Programa de Doctorado en Biología*

Departamento de Biología

**8. Desarrollo de una metodología que mejora la integridad y fertilidad de espermatozoides sexados de bovino**

**Autoría:** González Marín, Clara

**Fecha de lectura:** 2/21/2020

**Dirigida por:** Roy Barcelona, Rosa

Gosalbez Berenguer, Jose Jaime

**Tutorizada por:** Roy Barcelona, Rosa

**Desarrollada en:**

<http://hdl.handle.net/10486/692004>

*Programa de Doctorado en Biología*

Departamento de Biología

**9. Developing new tools to address the impact of climate change on the evolutionary and distributional history in plant lineages**

**Autoría:** Viguie Culshaw, Victoria Melissa

**Fecha de lectura:** 2/28/2020

**Dirigida por:** Isabel San Martín Bastida

**Tutorizada por:** Moreno Saiz, Juan Carlos

**Desarrollada en:**

<http://hdl.handle.net/10486/691833>

*Programa de Doctorado en Biología*

Departamento de Biología

**10.Efecto de la competición espermática en los mecanismos que preparan al espermatozoide para la fecundación**

**Autoría:** Sansegundo Hernando, Ester **Fecha de lectura:** 3/6/2020  
**Dirigida por:** Maximiliano Tourmente Eduardo Roldán  
**Tutorizada por:** Juarranz de la Fuente, Angeles  
**Desarrollada en:** CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)  
<http://hdl.handle.net/10486/692159>  
*Programa de Doctorado en Biología*  
Departamento de Biología

**11.Estudio Molecular de la Aniridia y otras Malformaciones Oculares Congénitas: Búsqueda de Nuevos Mecanismos Genéticos**

**Autoría:** Tarilonte Misas, María **Fecha de lectura:** 1/16/2020  
**Dirigida por:** Ayuso Garcia, Carmen Marta Cortón Pérez  
**Tutorizada por:** Fernandez Piqueras, Jose  
**Desarrollada en:** Fundación Jiménez Díaz  
<http://hdl.handle.net/10486/691933>  
*Programa de Doctorado en Biología*  
Departamento de Biología

**12.Evolución dirigida de la peroxigenasa inespecífica: síntesis de metabolitos humanos de fármacos y diseño de enzimas de fusión funcionales.**

**Autoría:** Gómez de Santos, Patricia **Fecha de lectura:** 12/16/2020  
**Dirigida por:** Alcalde Galeote, Miguel  
**Tutorizada por:** Martin Basanta, Marta  
**Desarrollada en:** CSIC. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP)  
<http://hdl.handle.net/10486/694036>  
*Programa de Doctorado en Microbiología*  
Departamento de Biología

**13.La variabilidad en el esqueleto apendicular de los Sauropoda Titanosauria del Cretácico Superior de Lo Hueco (Cuenca, España)**

**Autoría:** Páramo Blázquez, Adrián **Fecha de lectura:** 1/24/2020  
**Dirigida por:** Sanz Garcia, Jose Luis Francisco Ortega Coloma  
**Tutorizada por:** Sanz Garcia, Jose Luis  
**Desarrollada en:**  
<http://hdl.handle.net/10486/692487> No se han metido los ficheros  
*Programa de Doctorado en Biología*  
Departamento de Biología

**14.Morfometría Geométrica de la integración morfológica y modularidad en el dimorfismo sexual del cráneo humano durante la ontogenia.**

**Autoría:** Medialdea Marcos, Laura **Fecha de lectura:** 12/4/2020  
**Dirigida por:** Gonzalez Martin, Armando; Alejandro Romero Rameta  
**Tutorizada por:** Gonzalez Martin, Armando  
**Desarrollada en:**  
*Programa de Doctorado en Biología*  
Departamento de Biología



**15.Nuevas estrategias dirigidas al metabolismo contra la diabetes, cáncer de pulmón y envejecimiento.**

**Autoría:** Costa Machado, Luis Filipe

**Fecha de lectura:**

11/6/2020

**Dirigida por:** Pablo José Fernández

**Tutorizada por:** Viera Vicario, Alberto

**Desarrollada en:** Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación (IMDEA-Alimentación)

<http://hdl.handle.net/10486/694001>

*Programa de Doctorado en Biología*

Departamento de Biología

**16.Potential of tropical filamentous cyanobacteria for low cost bioremediation and bio-products synthesis**

**Autoría:** Velu, Chinnathambi

**Fecha de lectura:** 19/3/2020

**Dirigida por:** Kirsten Heimann, Samuel Cirés

**Tutorizada por:**

**Desarrollada en:** James Cook University, Australia

*Programa de Doctorado de doctorado "Doctor of Philosophy (Agriculture, Environmental and related studies)".*

College of Science and Engineering

## **5. PATENTES CONCEDIDAS EN 2020**

### **Viricidal composition and uses thereof**

Número de patente: EP20382817

Inventor: Juarranz de la Fuente, Ángeles

Departamento: Biología

## 6. SEXENIOS DE TRANSFERENCIA E INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS

DEPARTAMENTO	SEXENIO DE INVESTIGACION 2020	SEXENIO DE TRANSFERENCIA 2019
BIO	10	10

## 7. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR LA UAM ORDENADOS POR ÁREA ANEP

### 1. **Biología: taxonomía, filogenia, ecología y biogeografía de briófitos epífitos**

**Acrónimo:** Orthotree

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Taxonomía integrativa de Orthotrichaceae. Filogenia y evolución de Orthotrichaceae. Patrones de distribución y diversificación de las Orthotrichaceae. Factores que determinan la composición y la riqueza de las comunidades de briófitos epífitos

**Participantes:** Calleja Alarcón, Juan Antonio; Draper y Díaz de Atauri, Isabel; Flagmeier, Maren Katrin; Garillete Álvarez, Ricardo; Lara García, Francisco (coordinador); Mazimpaka Nibarere, Vicente (coordinador)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=391&language=en&nombreGrupo=Briolog%C3%ADa:%20Taxonom%C3%ADa,%20Filogenia,%20Ecolog%C3%ADa%20y%20Biogeograf%C3%ADa%20de%20bri%C3%B3fitos%20epifitos&site=UniversidadAutonom>

### 2. **Carcinogénesis cutánea**

**Acrónimo:** Skincar

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Bases celulares y moleculares del cáncer cutáneo no melanoma. Desarrollo de terapias para el tratamiento del cáncer cutáneo no melanoma. Terapia fotodinámica

**Participantes:** Delgado Wicke, Pablo; Juarranz de la Fuente, Ángeles (coordinadora); Mascaraque Checa, Marta; Salazar Ayestaran, Nerea

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=345&language=es&nombreGrupo=Carcinog%C3%A9nesis%20cut%C3%A1nea&site=UniversidadAutonomaMadrid>

### 3. **Cianobacterias: diversidad y respuestas a cambios ambientales**

**Acrónimo:** Cianobacterias-UAM

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Caracterización morfológica y filogenética de cianobacterias de ríos y suelos. Uso de cianobacterias para analizar la calidad de las aguas fluviales. Caracterización funcional de cianobacterias de biocostras y biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático.

**Participantes:** Fernández Valiente, Eduardo; Mateo Ortega, Pilar (coordinadora); Muñoz Martín, María Ángeles; Orus Orus, María Isabel; Perona Urizar, Elvira Victoria (coordinadora)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=419&language=es&nombreGrupo=Cianobacterias:%20Diversidad%20y%20respuestas%20a%20cambios%20ambientales&site=UniversidadAutonomaMadrid>

### 4. **Ecología y conservación de ecosistemas terrestres**

**Acrónimo:** TEG-UAM

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Ecología de pastizales y matorrales mediterráneos. Ecología agraria. Ecología de vertebrados terrestres. Evaluación y restauración ambiental. Biogeografía ecológica y macroecología

**Participantes:** Acebes Vives, Pablo; Barrero Diego, Adrián; Bustillo de la Rosa, Daniel; Castro Parga, Isabel; Coelho Dos Santos, Ana Margarida; Franco Múgica, María Fátima; Gómez Catasús, Julia; Herranz Barrera, Jesús; Hervás Bengoechea, Israel; Llusia Genique, Diego; Malo Arrazola, Juan Esteban; Martín Azcárate, Francisco; Mata Estacio, Cristina; Morales Prieto, Manuel Borja; Moreno Saiz, Juan Carlos; Morgado Barba, Laura; Ochoa Hueso, Carlos Raúl; Oñate Rubalcaba, Juan José; Peco Vázquez, Begoña (coordinadora); Pérez Granados, Cristian; Pérez Olea, Ángel Pedro; Reverter Cid, Margarita; Ramos Gutiérrez, Ignacio; Rota Moreno, Cristina; Seoane Pinilla, Javier; Silvestre Granda, Mariola; Tomás Mezquida, Eduardo; Traba Díaz, Juan; Zurdo Jordá, Julia

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Ecología

**URL:** <https://teguam.es/>

## 5. Estudios feministas y de género

**Acrónimo:** FEMGEN

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Este grupo se centra en los Estudios Interdisciplinarios de Género y en la Teoría Feminista. Fomenta y desarrolla un espacio de investigación y docencia multidisciplinar en feminismo y género, en todas las áreas de conocimiento. Entre sus líneas de investigación se encuentran: Historia de las mujeres. Ciudadanía, género y políticas públicas. Globalización, género y derechos humanos. Salud y género. Género y desarrollo evolutivo. Educación para la igualdad. Economía, trabajo y empleo. Teoría feminista contemporánea. Género y producción cultural

**Participantes:** Álvarez Medina, Silvina; Beltrán Pedreira, Elena; Bernis Carro, Cristina; Espín Saez, Maravillas; Espinosa Bayal, María Ángeles; Fernández Montraveta, Carmen; Folguera Crespo, Pilar; García Sainz, Cristina; Guardia Herrero, Carmen de la; Guerrero Navarrete, Yolanda; Heredero de Pablos, M. Isabel; López Giménez, Rosario; Maquieira D'Ángelo, Virginia; Martínez Ramírez, Maríam; Mo Romero, Esperanza; Mo Romero, Otilia; Moreno Hernández, Amparo; Pérez Canto, Pilar; Pérez Ortiz, Laura María; Prados Torreira, Lourdes; Rodríguez García, Margarita Eva; Sánchez Muñoz, Cristina (coordinadora); Toboso Sánchez, María Pilar; Vara Miranda, María Jesús; Vera Martín, Violeta de

**Departamentos con miembros del grupo:** Antropología Social y Pensamiento Filosófico Español; Ciencia Política y Relaciones Internacionales; Derecho Público y Filosofía Jurídica; Estructura Económica y Economía del Desarrollo; Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Historia Contemporánea; Biología; Química

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=408&language=es&nombreGrupo=Estudios%20feministas%20y%20de%20g%C3%A9nero&site=UniversidadAutonomaMadrid>

## 6. Etología humana

**Tipo de grupo:** Grupo emergente

**Líneas de investigación:** Estudio del efecto sobre el comportamiento humano (cooperación, agresión, elección de pareja) de los niveles de hormonas sexuales y de las variantes genética de sus receptores

**Participantes:** Caperos Montalbán, José Manuel; Muñoz Reyes, José Antonio; Pita Domínguez, Miguel; Rodríguez Ruiz, Claudia; Turiégano Marcos, Enrique (coordinador)

Departamentos con miembros del grupo: Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=302&language=es&nombreGrupo=ETOLOG%C3%8DA%20HUMANA&site=UniversidadAutonomaMadrid>

### 7. Fluorescence imaging group

**Acrónimo:** FIG@UAM

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Bio-imagen Nano-fotónica. Manipulación óptica. Biomedicina. Biología celular. Estudio e imagen del sistema cardiovascular

**Participantes:** Benayas Hernández, Antonio; Fernández Monsalve, Nuria; García Solé, José; Granado García, Miriam; Haro González, Patricia; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Jaque García, Daniel (coordinador); Labrador Páez, Lucía; Martín Rodríguez, Emma; Monge Sánchez, Luis; Ortgies, Dirk Horst; Rodríguez Sevilla, Paloma; Rosal Rabes, Blanca Del; Sanz Rodríguez, Francisco (coordinador)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Física Aplicada; Física de Materiales; Fisiología

**URL:** <https://sites.google.com/site/fluorescenceimaginggroup/>

### 8. Genética susceptibilidad en cáncer y en enfermedades psiquiátricas

**Acrónimo:** GENCANPSIQUI

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Genética y biología celular del cáncer: linfomas linfoblásticos de células T. Genética de enfermedades psiquiátricas mayores. Efectos genéticos a las dosis bajas de radiación ionizantes.

**Participantes:** Blázquez Castro, Alfonso; Cobos Fernández, María Ángeles; Fernández Piqueras, José (coordinador); González Vasconcellos, Iria; Lahera Alonso, Antonio; Santos Hernández, Fco. Javier; Vaquero Lorenzo, Concepción; Vela Marín, Laura; Villa Morales, María del Consuelo

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=130&language=es&nombreGrupo=Gen%C3%A9tica%20susceptibilidad%20en%20c%C3%A1ncer%20y%20en%20enfermedades%20psiqui%C3%A1tricas&site=UniversidadAutonomaMadrid>

### 9. Human populations, environment and nutrition

**Acrónimo:** HUMAN

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Antropología de la Alimentación (Transición nutricional, Alimentación y ciclo vital, Alimentación y salud). Ciclo vital humano (Reproducción, Crecimiento y desarrollo infantil, Envejecimiento). Ecología Humana. Origen temprano de la enfermedad.

**Participantes:** Acevedo Cantero, Paula; Carmenate Moreno, María Margarita; Montero López, María del Pilar (coordinadora); Mora Urda, Ana Isabel; Prado Martínez, Consuelo

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=337&language=es&nombreGrupo=Human%20Populations,%20Enviroment%20And%20Nutrition&site=UniversidadAutonomaMadrid>



## 10. Laboratorio de arqueozoología-laboratory of archaeozoology

**Acrónimo:** LAZ-UAM

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Sistematizar los análisis de faunas arqueológicas en España. El laboratorio tiene una vocación como punto de encuentro para cualquier tipo de investigación que suponga un estudio de las relaciones hombre-fauna en el pasado.

**Participantes:** Del Cerro Linares, Carmen; Cortés Sánchez, Miguel; Fernández Rodríguez, Carlos; Gutiérrez Saez, Carmen; Llorente Rodríguez, Laura; Lucíañez Sánchez, M. José; Morales Muñiz, Arturo (coordinador); Moreno García, Marta; Nadal Lorenzo, Jordi; Roselló Izquierdo, Eufrosina (coordinadora); Saborido Rey, Francisco

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Prehistoria y Arqueología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=398&language=es&nombreGrupo=Laboratorio%20de%20Arqueozoolog%C3%ADa-Laboratory%20of%20Archaeozoology&site=UniversidadAutonomaMadrid>

## 11. Laboratorio de poblaciones del pasado

**Acrónimo:** LAPP

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Osteología humana. Antropología de campo. Paleopatología y Paleoepidemiología. Paleodemografía. Osteología infantil. Tafonomía y preservación. Paleohistología. Composición química y molecular

**Participantes:** Cambra Moo, Óscar (coordinador); Campo Martín, Manuel; González Martín, Armando (coordinador); Molina Moreno, María; Rascon Pérez, Josefina

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <http://www.lavidamata.xyz/LAPP.html>

## 12. Microbioma

**Tipo de grupo:** Grupo emergente

**Líneas de investigación:** Estudio de la estructura y función de comunidades microbianas mediante técnicas de secuenciación masiva y biología computacional

**Participantes:** Aguirre de Cárcer García, Daniel (coordinador)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=21&language=es&nombreGrupo=Microbioma&site=UniversidadAutonomaMadrid>

## 13. Nanopartículas y terapias antitumorales

**Acrónimo:** NANOTER

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Aplicaciones biomédicas de distintos tipos de nanopartículas. Análisis de la biocompatibilidad de nanopartículas de distinta naturaleza. Vehiculización de fármacos antitumorales. Terapia Fotodinámica para el tratamiento del cáncer. Terapia Fototérmica para el tratamiento del cáncer. Hipertermia antitumoral. Terapias combinadas sinérgicas. Teragnosis. Inmunoterapia. Fotoimmunoterapia. Células madre del cáncer. Evaluación en cultivos celulares y en modelos experimentales in vivo de nuevos tratamientos antitumorales. Modelos de cultivos celulares en tres dimensiones (3D). Mecanismos de muerte celular. Rutas de señalización

implicadas en la muerte celular. Alteraciones del ciclo celular. Alteraciones del citoesqueleto y proteínas de adhesión. Evaluación del daño inducido por especies reactivas de oxígeno (ROS).

**Participantes:** Acedo Núñez, Pilar; Cañete Gugel, Magdalena; Cañizares Espada, Elena; Lázaro Carrillo, Ana; Miranda Soriano, Rodolfo; Tabero Truchado, Andrea; Villanueva Oroquieta, Ángeles (coordinadora)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Física de la Materia Condensada; Química Orgánica

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=425&language=es&nombreGrupo=Nanopart%C3%ADculas%20y%20Terapias%20antitumorales&site=UniversidadAutonomaMadrid>

#### 14. Neurodegeneración e isquemia cerebral: papel de las proteínas quinasas

**Acrónimo:** NEDSTROK

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Implicación de proteínas quinasas en la enfermedad de Alzheimer. Análisis de la función de proteínas quinasas en la neurogénesis adulta en ratones transgénicos con expresión condicional. Función de las proteínas quinasas en la isquemia cerebral como posibles dianas terapéuticas.

**Participantes:** García Rodríguez, Alberto; Hernández Hernández, Ivo; Hernández Pérez, Félix (coordinador); Merchán Rubira, Jesús; Pérez Álvarez, María José (coordinadora)

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Biología Molecular

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=49&language=es&nombreGrupo=NEURODEGENERACI%C3%93N%20E%20ISQUEMIA%20CEREBRAL:%20PAPEL%20DE%20LAS%20PROTEINAS%20QUINASAS&site=UniversidadAutonomaMadrid>

#### 15. Resistencia de las plantas a metales pesados

**Acrónimo:** RESISPLANTA

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** La línea de investigación se centra en la caracterización de los mecanismos fisiológicos de tolerancia en plantas de cultivo y microalgas a contaminantes tóxicos como arsénico (As), cadmio (Cd) y mercurio (Hg), a nivel fisiológico, bioquímico, celular y molecular. Su interés se enfoca principalmente en posibles aplicaciones futuras en programas de descontaminación ambiental mediante tecnologías de biorremediación, así como en la seguridad alimentaria y desarrollo de biosensores fluorescentes

**Participantes:** Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (coordinador); Martínez Díez, Flor; Ortega Villasante, Cristina; Barón Sola, Ángel

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=246&language=es&nombreGrupo=Resistencia%20de%20las%20Plantas%20a%20Metales%20Pesados&site=UniversidadAutonomaMadrid>

#### 16. Toxicología ambiental y cambio global

**Acrónimo:** TOXAMB

**Tipo de grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de investigación:** Estudio del impacto ambiental de micro y nanoplásticos y de los microplásticos como vectores de microorganismos y contaminantes. Bioensayos de toxicidad y de detección de contaminantes utilizando biosensores basados en cianobacterias. Transducción de señales mediado por calcio en cianobacterias. Estudio de los mecanismos de acción tóxica de contaminantes emergentes solos y en mezclas complejas

**Participantes:** Fernández Piñas, Francisca (coordinadora); Leganés Nieto, Francisco; Marco Heras, Eduardo; Martín García, Esperanza; González Pleiter, Miguel; Tamayo Belda, Miguel; Verdu Fillola, Irene

**Departamentos con miembros del grupo:** Biología; Química Física Aplicada

**URL:** <https://www.uam.es/UAM/Grupos-de-investigaci%C3%B3n/Ficha/1446755836600.htm?idGrupo=291&language=en&nombreGrupo=Toxicolog%C3%ADa%20Ambiental%20y%20Cambio%20Global&site=UniversidadAutonomaMadrid>

## 17. Rizosfera

**Acrónimo:** RIZOSFERA-UAM

**Tipo de Grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de Investigación:** - Colonización de la rizosfera por bacterias- Fijación simbiótica de nitrógeno- Desarrollo de inoculantes en agricultura y protección ambiental-Papel del boro en el desarrollo vegetal

**Participantes:** Rafael Rivilla Palma (Coordinador); Marta Martín Basanta: Miguel Redondo Nieto; David Durán Wendt; Daniel Garrido Sanz; Esther Blanco Romero; Javier Lloret Romero

**Departamentos con miembros del grupo:** Departamento de Biología

**URL:** <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-463>

## 18. Biología y Ecología en ambientes polares

**Acrónimo:** ECOPOLAR

**Tipo de Grupo:** Grupo consolidado

**Líneas de Investigación:** - Aerobiología. Biogeografía y especies invasoras. Microbiología. Ciencia de datos y HPC (computación de alto rendimiento). Impacto humano y gestión en la Antártida. **Ecología de suelos.** Limnología. Meteorología de las zonas polares.

**Participantes:** Antonio Quesada (Co-Coordinador); Ana Jsutel (co-Coordinadora) Alberto Luna, Eugenio Rico, Javier Benayas, M<sup>a</sup> José Luciañez, Pablo Almela, Pablo Sanz, Pablo Tejedo

**Departamentos con miembros del grupo:** Departamento de Biología, Dept. Ecología, CCC

**URL:** <https://www.uam.es/uam/investigacion/grupos-de-investigacion/detalle/f1-499>

## 19. Centro para la Integración en Paleobiología CIPb-UAM

**Líneas de investigación:** investigación en el ámbito de los estudios integrados en Paleobiología y Evolución, diseño y desarrollo de actividades orientadas a la formación, divulgación y transferencia de conocimiento en museografía, educación formal y no formal, patrimonio, fronteras en morfología teórica y cuantitativa, paleoecología y macroevolución, pensamiento evolutivo en la sociedad.

**Gestión:** Paleontología

**Con miembros del grupo en:** Departamento de Biología, Ecología, Lingüística y Prehistoria

**URL:** <https://www.uam.es/Ciencias/InstitutosInvestigacion/1234888218762.htm?language=es>

## 8. PDI DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM

	PDI permanente				PDI no permanente		
PDI PERMANENTE	Catedráticos	Titulares	PCDoctor	PDI no PERMANENTE	Eméritos	Postdoctoral	Predocctoral
85	18	36	31	62	2	30	30

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

ACEVEDO CANTERO, PAULA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260810>

AGUADO MOLINA, MARIA TERESA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261060>

BARJA NUÑEZ, ISABEL <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261629>

BATUECAS SUAREZ, ALICIA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259567>

BELLA SOMBRIA, JOSE LUIS <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259573>

BENITO SIPOS, JONATHAN <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260968>

BOLAÑOS ROSA, LUIS <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259058>

BONILLA MANGAS, ILDEFONSO <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259596>

CAÑETE GUGEL, MAGDALENA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259619>

CARDIEL SANZ, JOSE MARIA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261004>

CARMENATE MORENO, MARIA MARGARITA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260974>

DE LA FUENTE GARCIA, VICENTA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261486>

DELGADO BUSCALIONI, ANGELA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260162>

DRAPER DIAZ DE ATAURI, ISABEL <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260053>

ESTEBANEZ PEREZ, BELEN <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260717>

FERNANDEZ CALVIN, MARIA BEGOÑA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260971>

FERNANDEZ FREIRE, PALOMA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260493">personal/profile/iMarinaID/04-260493</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260189">personal/profile/iMarinaID/04-260189</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259759">personal/profile/iMarinaID/04-259759</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GAMARRA GAMARRA, ROBERTO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258344">personal/profile/iMarinaID/04-258344</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GARCIA DE LA VEGA, CARLOS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261492">personal/profile/iMarinaID/04-261492</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GARCIA-BARROS SAURA, ENRIQUE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261494">personal/profile/iMarinaID/04-261494</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GONZALEZ MARTIN, ARMANDO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261134">personal/profile/iMarinaID/04-261134</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GOMEZ LENCERO, ROCIO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261090">personal/profile/iMarinaID/04-261090</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GOSALBEZ BERENGUER, JOSE JAIME <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259866">personal/profile/iMarinaID/04-259866</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
GRANDE PARDO, MARIA CRISTINA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264462">personal/profile/iMarinaID/04-264462</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
HAZEN DE SAN JUAN, M. JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260249">personal/profile/iMarinaID/04-260249</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258434">personal/profile/iMarinaID/04-258434</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
HERRERO SOLANS, PILAR <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259890">personal/profile/iMarinaID/04-259890</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
JUARRANZ DE LA FUENTE, ANGELES <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261501">personal/profile/iMarinaID/04-261501</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LARA GARCIA, FRANCISCO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258471">personal/profile/iMarinaID/04-258471</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LEGANES NIETO, FRANCISCO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261828">personal/profile/iMarinaID/04-261828</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LEON ALVAREZ, YOLANDA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259040">personal/profile/iMarinaID/04-259040</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LLORET ROMERO, FRANCISCO JAVIER <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261229">personal/profile/iMarinaID/04-261229</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LOPEZ GARCIA, EDUARDO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258490">personal/profile/iMarinaID/04-258490</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LOPEZ MUNGUIRA, MIGUEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259957">personal/profile/iMarinaID/04-259957</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M. JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259967">personal/profile/iMarinaID/04-259967</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>

MACIA BARCO, MANUEL JUAN <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262114">personal/profile/iMarinaID/04-262114</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MAGARIÑOS SANCHEZ, MARTA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260372">personal/profile/iMarinaID/04-260372</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MARCO HERAS, EDUARDO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259986">personal/profile/iMarinaID/04-259986</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MARTIN BASANTA, MARTA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260042">personal/profile/iMarinaID/04-260042</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MARTIN MARTIN, JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260299">personal/profile/iMarinaID/04-260299</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MARTINEZ DIEZ, FLOR <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260308">personal/profile/iMarinaID/04-260308</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MARUGAN LOBON, JESUS CARLOS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261303">personal/profile/iMarinaID/04-261303</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MATEO ORTEGA, PILAR <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259163">personal/profile/iMarinaID/04-259163</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MIGUEL AGUEDA, FCO. JAVIER <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259175">personal/profile/iMarinaID/04-259175</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MOLINA BALSA, ISABEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260641">personal/profile/iMarinaID/04-260641</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MONTERO LOPEZ, MARIA DEL PILAR <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260374">personal/profile/iMarinaID/04-260374</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MORALES MUÑIZ, ARTURO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259201">personal/profile/iMarinaID/04-259201</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MOREIRA DA ROCHA, JUAN <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262317">personal/profile/iMarinaID/04-262317</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
MORENO SAIZ, JUAN CARLOS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259211">personal/profile/iMarinaID/04-259211</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ORTEGA VILLASANTE, CRISTINA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260482">personal/profile/iMarinaID/04-260482</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ORTUÑEZ RUBIO, EMMA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258626">personal/profile/iMarinaID/04-258626</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ORUS ORUS, MARIA ISABEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260556">personal/profile/iMarinaID/04-260556</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PAGE UTRILLA, JESUS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260879">personal/profile/iMarinaID/04-260879</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PARDO DE SANTAYANA GOMEZ DE OLEA, M. <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261566">personal/profile/iMarinaID/04-261566</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PARRA CATALAN, MARIA TERESA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260790">personal/profile/iMarinaID/04-260790</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PEREZ ALVAREZ, MARIA JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260769">personal/profile/iMarinaID/04-260769</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>



PERONA URIZAR, ELVIRA VICTORIA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261841">personal/profile/iMarinaID/04-261841</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PITA DOMINGUEZ, MIGUEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260405">personal/profile/iMarinaID/04-260405</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
POLA PEREZ, MARTA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262127">personal/profile/iMarinaID/04-262127</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
POYATO ARIZA, FRANCISCO JOSE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260040">personal/profile/iMarinaID/04-260040</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
PRADO MARTINEZ, CONSUELO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259307">personal/profile/iMarinaID/04-259307</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259315">personal/profile/iMarinaID/04-259315</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
REDONDO NIETO, MIGUEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261331">personal/profile/iMarinaID/04-261331</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
RIVILLA PALMA, RAFAEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261457">personal/profile/iMarinaID/04-261457</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ROMO BENITO, HELENA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260494">personal/profile/iMarinaID/04-260494</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ROSELLO IZQUIERDO, EUFRASIA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261459">personal/profile/iMarinaID/04-261459</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
ROY BARCELONA, ROSA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261336">personal/profile/iMarinaID/04-261336</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SAN MARTIN PERAL, GUILLERMO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260211">personal/profile/iMarinaID/04-260211</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
† SANCHEZ RUFAS, JULIO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261207">personal/profile/iMarinaID/04-261207</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SANTOS HERNANDEZ, FCO. JAVIER <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259417">personal/profile/iMarinaID/04-259417</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SANZ ALFEREZ, SOLEDAD <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259418">personal/profile/iMarinaID/04-259418</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SANZ RODRIGUEZ, FRANCISCO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260710">personal/profile/iMarinaID/04-260710</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SENTIS CASTAÑO, CARLOS FCO. <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259428">personal/profile/iMarinaID/04-259428</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SUJA SANCHEZ, JOSE ANGEL <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259451">personal/profile/iMarinaID/04-259451</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
TORRE ESCUDERO, JOAQUINA DE LA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259464">personal/profile/iMarinaID/04-259464</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
TORROJA FUNGAIRIÑO, LAURA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260046">personal/profile/iMarinaID/04-260046</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
TURIEGANO MARCOS, ENRIQUE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260973">personal/profile/iMarinaID/04-260973</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>

VALCARCEL NUÑEZ, VIRGINIA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262319">personal/profile/iMarinaID/04-262319</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
VAREA GONZALEZ, CARLOS MARIA <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260348">personal/profile/iMarinaID/04-260348</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
VIEJO MONTESINOS, JOSE LUIS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258976">personal/profile/iMarinaID/04-258976</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
VIERA VICARIO, ALBERTO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260050">personal/profile/iMarinaID/04-260050</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
VILLA MORALES, MARIA DEL CONSUELO <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261539">personal/profile/iMarinaID/04-261539</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
VILLANUEVA OROQUIETA, ANGELES <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260621">personal/profile/iMarinaID/04-260621</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>

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

### 8.2.1. PROFESORES EMÉRITOS

MAZIMPAKA NIBARERE, VICENTE <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259166">personal/profile/iMarinaID/04-259166</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>
SANZ GARCIA, JOSE LUIS <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259420">personal/profile/iMarinaID/04-259420</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-</a>

### 8.2.2. PDI DOCTOR NO PERMANENTE

AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262805">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262805</a>
ALVAREZ CAMPOS, PATRICIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262613">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262613</a>
BALADRON DE JUAN, PABLO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279736">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279736</a>
BARON SOLA, ANGEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263907">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263907</a>
BERNAL GUZMÁN, PATRICIA	<a href="https://www.uam.es/UAM/intertalentum-18_12/1446773819021.htm?language=es">https://www.uam.es/UAM/intertalentum-18_12/1446773819021.htm?language=es</a>
BLAZQUEZ CASTRO, ALFONSO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263213">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263213</a>
BUCKLEY IGLESIAS, DAVID	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262289">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262289</a>
CALLEJA ALARCON, JUAN ANTONIO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262480">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-262480</a>
CAMBRA MOO, OSCAR	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260073">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260073</a>
CIRES GOMEZ, SAMUEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263812">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263812</a>
DAVO ESTEVEZ, LAURA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279758">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279758</a>
DAVID DURÁN WENT	
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ANA BELÉN <a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-267994">267994</a>	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-</a>

GARCIA MATEO, RUBEN	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-304679">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-304679</a>
GARCIA MEDINA, NAGORE	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261348">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261348</a>
GONZALEZ VASCONCELLOS, IRIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-315009">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-315009</a>
HERNANDEZ GONZALEZ, M <sup>a</sup> CARMEN	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278863">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278863</a>
JIMÉNEZ MEJÍAS, PEDRO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314927">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314927</a>
LAHERA ALONSO, ANTONIO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279594">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279594</a>
LOPEZ JIMENEZ, PABLO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314928">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314928</a>
LUCAS RODRIGUEZ, YOLANDA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314106">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314106</a>
MARTIN ABAD, HUGO JAVIER	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264065">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264065</a>
MONTERO MUÑOZ, IRIS	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278790">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278790</a>
MORA URDA, ANA ISABEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271121">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271121</a>
MUÑOZ MARTIN, MARIA ANGELES	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264072">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264072</a>
PAZ SEDANO, SOFIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328080">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328080</a>
POLO CAVIA, NURIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261096">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261096</a>
REGUERA BLAZQUEZ, MARIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263579">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-263579</a>
TABOADA MORENO, SERGIO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314973">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314973</a>
VAQUERO LORENZO, CONCEPCION	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260755">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260755</a>
VELA MARTIN, LAURA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-327998">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-327998</a>

### **8.2.3. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN**

ALMELA GOMEZ, PABLO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314118">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314118</a>
BEN SAADI, CELINA TAWES	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-319362">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-319362</a>
BLANCO ROMERO, ESTHER	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278934">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278934</a>
CLAREMBAUX BADELL, LUIS CARLOS	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314208">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314208</a>
COBOS FERNANDEZ, MARIA ANGELES	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264568">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264568</a>
DELGADO WICKE, PABLO	
GALLEGO NARBON, ANGELICA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325211">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325211</a>
GARRIDO SANZ, DANIEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271216">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271216</a>
GIL FERNÁNDEZ, ANA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271720">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271720</a>
GONZALEZ DE ALEDO GALLARDO, JULIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314178">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314178</a>
GRANADO RODRIGUEZ, SARA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328144">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328144</a>

HURTADO ARAGÜES, PILAR	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328142">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328142</a>
LÓPEZ JIMÉNEZ, PABLO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/profile/index/iMarinaID/04-314928">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/profile/index/iMarinaID/04-314928</a>
MAS PEINADO, PALOMA	
MASCARAQUE CHECA, MARTA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278796">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278796</a>
MARTÍN RUIZ, MARTA	
MARTINEZ NEBRED, SERGIO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328141">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328141</a>
MATAS GRANADOS, LAURA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325210">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325210</a>
MOLINA MORENO, MARIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281234">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281234</a>
PASSOS RIBEIRO, RANNYELE	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278951">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278951</a>
PONZ SEGRELLES, GUILLERMO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279589">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-279589</a>
RAMIREZ CHUECA, ESTEBAN	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325209">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325209</a>
ROMERO CARRAMIÑANA, INES	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325206">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325206</a>
RUBIO FERRERA, IRENE	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278913">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-278913</a>
SAN SEGUNDO LOBATO, PAULA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325212">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-325212</a>
TABERO TRUCHADO, ANDREA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271777">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-271777</a>
TAMAYO BELDA, MIGUEL	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281239">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281239</a>
VAZQUEZ DOMINGUEZ, IRENE	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-265012">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-265012</a>
VERDU FILLOLA, IRENE	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314170">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-314170</a>
VILLA GONZALEZ, MARIO	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281193">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-281193</a>
YAGO IBAÑEZ, JULIA	<a href="https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328003">https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-328003</a>