



Zoología

Áreas de conocimiento: Zoología

Director: José Miguel Ávila Sánchez-Jofré

Secretario: M^a Carmen Hidalgo Jiménez

Página web: www.ugr.es/zoologia

Profesorado: CU: 7, PTU: 16, PAD: 2, PA: 1, PDI Contratado y otros: 17

Tesis leídas

- Ecología y Evolución de las interacciones parásito de cría-hospedador: un estudio longitudinal con animales marcados

Doctorando: Mercedes Molina Morales

Director: Juan Gabriel Martínez Suárez

Fecha de lectura: 12/09/2014

- El papel de las infraestructuras lineales en insectos. Impactos y posibles soluciones

Doctorando: Pilar Tamayo Muñoz

Director: Adela González Megías y Felipe Pascual Torres

Fecha de lectura: 15/12/2014

Grupos de Investigación.

RNM254 BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS MEDITERRÁNEOS

- Responsable: JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ

RNM102 BIOLOGIA Y ECOLOGIA ANIMAL DE MEDIOS ACUATICOS LOTICOS

- Responsable: JAVIER ALBA TERCEDOR

RNM180 BIOLOGIA Y ECOLOGIA ANIMAL DE SISTEMAS TERRESTRES

- Responsable: JOSE ALBERTO TINAUT RANERA

RNM218 CRONOBIOLOGIA Y ECOFISIOLOGIA DE PECES

- Responsable: EUGENIO MARTIN CUENCA

RNM156 NUTRICION Y ALIMENTACION DE PECES

- Responsable: ANA SANZ RUS

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Estudio de redes tróficas lólicas mediterráneas, Programa de proyectos de investigación precompetitivos del Plan Propio de la Universidad de Granada, 01/01/2015-31/12/2015

Investigador/a SANZ RUS, ANA

Investigador/a TIerno DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL

- 2014 Estudio integrado de sistemas acuáticos como sensores de procesos de cambio en, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (Convocatoria 2012), 01/01/2014-02/01/2017

TIerno DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL

- 2014 Influencia de las infraestructuras ecológicas del agrosistema del olivar sobre el control biológico de la plaga *Prays oleae* (Lepidoptera: Plutellidae)., Proyecto de Excelencia-Junta de Andalucía, 01/01/2014-31/12/2017

Investigador/a PASCUAL TORRES, FELIPE

- 2014 Bienestar y salud en las primeras fases de vida del pulpo común (*Octopus vulgaris*). Efecto de la nutrición y factores ambientales. Biomarcadores y regulación epigenética., PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/01/2014-31/12/2016

Participante MORALES HERNÁNDEZ, AMALIA ENCARNACIÓN

- 2014 Investigación y análisis para la producción y comercialización de la vejiga de esturión producida en piscifactorías españolas para su empleo como adhesivo en creaciones artísticas y conservación-restauración de bienes culturales, Campus de Excelencia Internacional en patrimonio, Patrimonium-10, 23/10/2014-23/10/2015

Investigador/a SANZ RUS, ANA

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: The spider assemblage of olive groves under three management systems, *Environmental Entomology*, , , 1-10

PASCUAL TORRES, FELIPE

- 2015 Artículo: Seasonal variation of allochthonous and autochthonous energy inputs in an alpine stream, *Journal of Limnology*, 74, 2, 272-277

TIerno DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL

- 2015 Artículo: Nutritional and metabolic responses in common dentex (*Dentex dentex*) fed on different types and levels of carbohydrates., *Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology*, 184, , 56-64

HIDALGO JIMENEZ, MARIA CARMEN



MORALES HERNÁNDEZ, AMALIA ENCARNACIÓN

- 2014 Artículo: Evidence from recently deglaciated mountain ranges that *Baetis alpinus* (Ephemeroptera) could lose significant genetic diversity as alpine glaciers disappear, *Freshwater Science*, 33, 1, 207-216
- ALBA TERCEDOR, JAVIER
- ZAMORA MUÑOZ, CARMEN
- 2014 Artículo: Ontogenetic changes in the spicule formation and their possible role in chromodorid opisthobranchs (Mollusca, Chromodorididae), *Marine Biology Research*, 10, 4, 357-373
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Dietary analysis of the marine Amphipoda (Crustacea: Peracarida) from the Iberian Peninsula, *Journal of Sea Research*, 85, , 508-517
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Water cisterns as death traps for amphibians and reptiles in arid environments, *Environmental Conservation*, , , -
- PLEGUEZUELOS GOMEZ, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: A simple bioindication method to discriminate olive orchard management types using the soil arthropod fauna., *Applied Soil Ecology*, 76, , 42-51
- PASCUAL TORRES, FELIPE
- 2014 Artículo: A simple bioindication method to discriminate olive orchard management types using the soil arthropod fauna, *Applied Soil Ecology*, 76, , 42-51
- PASCUAL TORRES, FELIPE
- 2014 Artículo: Exploring trophic strategies of exotic caprellids (Crustacea: Amphipoda): comparison between habitat types and native vs introduced distribution ranges, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 139, , 88-98
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: A second new species of *Tyrrhenoleuctra* discovered by means of molecular data: *Tyrrhenoleuctra lusohispanica* n. sp. (Insecta: Plecoptera), *Zootaxa (Print)*, 3764, 5, 587-593
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Peripatric origin of the only cave-restricted stonefly species known (Insecta: Plecoptera)., *Arthropod Systematics et Phylogeny*, 72, 1, 3-10
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: The use of micro-CT for the study of eggs and development in insects, *Microscopy and Analysis*, March, , 7-10
- ALBA TERCEDOR, JAVIER
- 2014 Artículo: Microtomografías de invertebrados: Un nuevo método permite examinar con detalle las estructuras internas de los animales sin necesidad de destruirlo, *Investigación y Ciencia*, Mayo, 452, 42-43
- ALBA TERCEDOR, JAVIER
- 2014 Artículo: Using micro-CT to explore pore contents in the ignimbrite, a volcanic rock in the Atacama Desert with endolithic microbial communities: the microhabitat potentially expected on Mars, *Bruker Micro-CT Users Meeting 2014*, , , 47-55
- ALBA TERCEDOR, JAVIER
- 2014 Artículo: From the sample preparation to the volume rendering images of small animals: A step by step example of a procedure to carry out the micro-CT study of the leafhopper insect *Homalodisca vitripennis* (Hemiptera: Cicadellidae), *Bruker Micro-CT Users Meeting 2014*, , , 260-288
- ALBA TERCEDOR, JAVIER
- 2014 Artículo: Aquatic Empididae (Diptera: Hemerodromiinae and Clinocerinae) of the Sierra Nevada, Spain, with the description of five new species, *Zootaxa*, 3786, 5, 541-556
- ZAMORA MUÑOZ, CARMEN
- 2014 Artículo: First record of the drumming signals of stoneflies *Capnopsis* Morton, 1896 and *Protonemura* Kempny, 1898 genera (Plecoptera, Capniidae and Nemouridae), *Entomological science (Tokyo)*, 17, , 302-308
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: The influence of water quality and macroinvertebrate colonization in the breakdown process of native and exotic leaf types in sub-alpine stream, *Journal of freshwater ecology*, 29, 2, 237-245
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Leaf litter decomposition (and invertebrate colonization) in Alpine environments above the tree line: an experimental study, *Polish Journal of Ecology*, 62, , 237-245
- TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: First record of *Limnephilus affinis* Curtis 1834 (Trichoptera: Limnephilidae) in the Azores, *Zootaxa (Print)*, 3852, 1, 147-150
- ZAMORA MUÑOZ, CARMEN
- 2014 Artículo: The genus *Allogamus* Schmid, 1955 (Trichoptera, Limnephilidae): revised by sexual selection-driven adaptive, non-neutral traits of the phallic organ., *Opuscula Zoologica (Budapest)*, 45, 1, 33-82



ZAMORA MUÑOZ, CARMEN

- 2014 Artículo: Nymphal feeding habits of *Perla madritensis* Rambur, 1842 (Plecoptera, Perlidae), *Annales de la Societe entomologique de France*, 50, 2, 149-152
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Twenty new microsatellite loci for population structure and parentage studies of *Parnassius apollo nevadensis* (Lepidoptera; Papilionidae), *Journal of insect conservation*, 18, ,
TINAUT RANERA, JOSE ALBERTO
- 2014 Artículo: Two new records for the Chafarinas Islands: the black coral *Antipathella subpinnata* (Anthozoa) and the invasive crab *Percnon gibbesi* (Crustacea), *Zoológica baetica*, 25, , 89-93
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- Larios-López, J.E., Tierno de Figueroa, J.M., Alonso-González, C. & Nebot Sanz, B. 2015. Distribution of brown trout (*Salmo trutta*, Linnaeus, 1758) populations in southern Iberian Peninsula: possible causes. *Italian Journal of Zoology*: en prensa.
- Tierno de Figueroa, J.M., López-Rodríguez, M.J., Peralta-Maraver, I. & Fochetti, R. 2015. Life cycle, nymphal feeding and secondary production of *Dinocras cephalotes* (Plecoptera) in a Mediterranean river. *Annales de la Société entomologique de France*: en prensa.
- Li, F., Tierno de Figueroa, J.M., Lek, S. & Park, Y-S. 2015. Continental drift and climate change drive instability in insect assemblages. *Scientific Reports*: en prensa.

Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: Dynamic of the macroinvertebrate community and food web of a Mediterranean stream, 2015 Aquatic Sciences Meeting, 22/02/2015, Granada, Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2015 Poster en Congreso: Life cycle, nymphal feeding and secondary production of *Dinocras cephalotes* (Plecoptera) in a Mediterranean river, 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera, 31/05/2015, ABERDEEN (UK), Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2015 Poster en Congreso: Does nutritional behavior influence the incidence of aquatic arthropod gut endosymbionts in omnivorous/predator hosts? The case of *Paramoebidium avitruviense* (Mesomycetozoa) within *Siphonoperla torrentium* (Plecoptera) nymphs, 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera, 31/05/2015, ABERDEEN (UK), Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2015 Poster en Congreso: The role of stoneflies in the food webs of Mediterranean streams, 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera, 31/05/2015, ABERDEEN (UK), Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2015 Poster en Congreso: Study of stonefly taxa inhabiting a saline stream (Arroyo Salado) in Southern Spain, 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera, 31/05/2015, ABERDEEN (UK), Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Comunicación en Jornada: Extended spawning in brown trout (*Salmo trutta*) populations from southern Iberian Peninsula: the role of unpredictability and temperature, V Jornadas Ibéricas de Ictiología, 24-27 junio 2014, Lisboa (Portugal), 24/06/2014, Lisboa, Portugal., Jornada
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Poster en Congreso: Estructura, dinámica y estabilidad de la red trófica de un río mediterráneo, XVII Congress of the Iberian Association of Limnology, 06/07/2014, Santander, Congreso
TIERNO DE FIGUEROA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Comunicación en congreso: Integrando historia evolutiva, distribución de especies y dinámica de poblaciones para predecir vulnerabilidad en las especies, XV Congreso Nacional y XII Iberoamericano de Etología, 03/09/2014, . BARCELONA, . BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
ZAMORA MUÑOZ, CARMEN
- 2014 Poster en Congreso: Variabilidad espacio-temporal en la dieta y posición trófica de *Crematogaster scutellaris* y *Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera: Formicidae) en el olivar a escala regional, XVI Congreso Ibérico de Entomología, 02/10/2014, , Congreso
TINAUT RANERA, JOSE ALBERTO
- Autores: J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez, I. Peralta-Maraver & R. Fochetti
Título: Life cycle, nymphal feeding and secondary production of *Dinocras cephalotes* (Plecoptera) in a Mediterranean river.
Congreso: 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera
Lugar y fecha: Aberdeen (Escocia), 31 Mayo-5 junio 2015.
Carácter: Internacional
- Autores: L. Guàrdia Valle & J. M. Tierno de Figueroa



Título: Does nutritional behavior influence the incidence of aquatic arthropod gut endosymbionts in omnivorous/predator hosts? The case of *Paramoebidium avitruviense* (Mesomycetozoa) within *Siphonoperla torrentium* (Plecoptera) nymphs.

Congreso: 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera

Lugar y fecha: Aberdeen (Escocia), 31 Mayo-5 junio 2015.

Carácter: Internacional

- Autores: M.J. López-Rodríguez, I. Peralta-Maraver, P. E. Vannucci & J.M. Tierno de Figueroa

Título: The role of stoneflies in the food webs of Mediterranean streams.

Congreso: 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera

Lugar y fecha: Aberdeen (Escocia), 31 Mayo-5 junio 2015.

Carácter: Internacional

- Autores: J. M. Tierno de Figueroa, J. M. Luzón-Ortega & M. J. López-Rodríguez

Título: Study of stonefly taxa inhabiting in a saline stream (Arroyo Salado) in Southern Spain.

Congreso: 2015 Joint Meeting of the XIV International Conference on Ephemeroptera and XVIII International Symposia on Plecoptera

Lugar y fecha: Aberdeen (Escocia), 31 Mayo-5 junio 2015.

Carácter: Internacional

Participación como miembro de tribunal de tesis doctoral

- Doctorando/a: Dña. Marta Sáinz Bariáin

Título de la Tesis Doctoral: *Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada.*

Director/es: Dra. Carmen Zamora Muñoz

Tribunal: Presidente: Dr. J. Alba-Tercedor (Univ. Granada); Vocales: Dr. Marcos González González (Universidad de Santiago de Compostela); Dra. Núria Bonada (Universidad de Barcelona); Dr. Tomas Derka (Comenius University, Eslovaquia); Secretario: Dr. J. M. Tierno de Figueroa (Univ. Granada)

El acto de defensa tuvo lugar el 8 de septiembre de 2014, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

- Doctorando/a: Dña. Pilar Tamayo Muñoz

Título de la Tesis Doctoral: *El papel de las infraestructuras lineales en insectos. Impactos y posibles soluciones.*

Director/es: Dra. Adela González Megías

Tribunal: Presidente: Dr. Manuel Ferreras Romero (Univ. Pablo Olavide); Vocales: J. M. Tierno de Figueroa (Univ. Granada), Dr. Marcos Mendez Iglesias (Universidad Rey Juan Carlos); Dra. Rosa Menendez (Universidad de Lancaster, Reino Unido); Secretaria: Dr. Cristina Sánchez Prieto (Univ. Granada)

El acto de defensa tuvo lugar el 15 de diciembre de 2014, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

- Doctorando/a: D. Louis Boumans

Título de la Tesis Doctoral: *Speciation, sexual communication and reproductive barriers in Northern Hemisphere stoneflies (Plecoptera, Arctoperlaria).*

Director/es: Drs. Arild Johnsen & J. E. Brittain

Tribunal (Committee): Dr. M. T. Monaghan (Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, IGB, Germany), Dr. J. M. Tierno de Figueroa (Univ. Granada, Spain) y Dr. C. S. Bjorå (Natural History Museum, University of Oslo, Norway).

El acto de defensa tuvo lugar el 9 de enero de 2015, en faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Oslo (Norway).

- Doctorando/a: Simone Guareschi

Título de la Tesis Doctoral: *Challenges for the conservation of aquatic macroinvertebrate and their habitats in the Iberian Peninsula.*

Director/es: Dr. Andrés Millán, Dr. Pedro Abellán y Dra. Josefa Velasco.

Tribunal: Dr. Rosa Gómez (Universidad de Murcia), Dr. José Luis Moreno (Universidad de Castilla-La Mancha), Dr. Stefano Fenoglio (Universidad Piamontese Orientale, Italia), Dr. Manuel Tierno de Figueroa (Universidad de Granada) y Dra. Nuria Bonada (Universidad de Barcelona).

El acto de defensa tuvo lugar el 30 de enero de 2015, en la Facultad de Biología, Universidad de Murcia.