

Zoología

Áreas de conocimiento: Zoología

Directora: M^a Carmen Hidalgo Jiménez

Secretaria: Carmen Zamora Muñoz

Página web: www.ugr.es/zoologia

Profesorado: CU: 9, PTU: 13, PCD: 1, PAD: 1, PA: 1, PDI Contratado y otros: 10

Tesis leídas

- The role of wild carnivore carcasses in the transmission of infectious agents: epidemiological and ecological aspects

(Mención internacional: European Doctorate)

Doctorando: Moisés González

Director: Carlos Martínez-Carrasco y Marcos Moleón

Fecha de lectura: 6/11/2020

- Micro-CT study of the functional anatomy of two pest insects species, the Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) and the coffee berry borer, *Hypothenemus hampei* (Coleoptera, Curculionidae)

Doctorando: Ignacio Alba Alejandre

Director: Javier Alba Tercedor

Fecha de lectura: 27/11/2020

Grupos de Investigación.

RNM254 BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS MEDITERRÁNEOS

- Responsable: JUAN GABRIEL MARTÍNEZ SUÁREZ

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

RNM339 COMPORTAMIENTO Y ECOLOGIA ANIMAL

- Responsable: MANUEL SOLER CRUZ

RNM218 CRONOBIOLOGIA Y ECOFISIOLOGIA DE PECES

- Responsable: Félix Hidalgo Puertas

AGR285 Ecología Aplicada y Agroecosistemas

- Responsable: FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

RNM939 Ecología Evolutiva de la Fauna Mediterranea

- Responsable: GREGORIO MORENO RUEDA

RNM220 ECOLOGIA TERRESTRE

- Responsable: REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

RNM156 NUTRICION Y ALIMENTACION DE PECES

- Responsable: MANUEL DE LA HIGUERA GONZALEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2021 Funciones tróficas y no tróficas de los cadáveres de carnívoros en los ecosistemas: integrando ecología y epidemiología, I+D+i Retos, 01/01/2018-31/12/2021

Investigador MARCOS MOLEÓN PAIZ

- 2021 FUNCIONES TROFICAS Y NO TROFICAS DE LOS CADAVERES DE CARNIVOROS EN LOS ECOSISTEMAS: INTEGRANDO ECOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2021

Responsable MARCOS MOLEÓN PAIZ

- 2021 Intercambios de Carbono y Agua en Ecosistemas Singulares y Representativos de Andalucía (ICAERSA), Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018, 01/01/2020-31/12/2022

Investigador/a REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

- 2021 Interacciones bióticas y adaptación al clima de la PROcesionaria del Pino a lo largo de un gradiente altitudinal: ¿cómo ajusta su FENología a entornos climáticos contrastados? (PROPIFEN), Proyectos de I+D de generación de conocimiento del Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento correspondiente al Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

- 2020 ADAPTAMED-Protection of key ecosystems services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems, LIFE, 16/07/2015-15/07/2020

Responsable REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

- 2020 Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado, PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS

- RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/09/2017-01/09/2020
Investigador/a AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
Responsable MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ
Investigador/a GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ
- 2020 KANSAS E. UNIVERSITY - Developing an Infrastructure and Product Test Pipeline to Deliver Novel Therapies for Citrus Greening Disease, Competitivo PROYECTOS CON FINANCIACION DE USA, 01/03/2015-28/02/2020
Responsable JAVIER ALBA TERCEDOR
- 2020 Acuicultura del pulpo común: hacia una producción exitosa mediante la interacción de estudios nutrigenómicos y epigenéticos., PROYECTOS DE I+D+i, DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
Investigador/a GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ
- 2020 El sonido como señal de detección de hospedadores por ectoparásitos, Proyectos I+D de Excelencia, 03/01/2018-02/01/2020
Investigador/a CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2020 Funciones de la glándula uropigial en contextos de comunicación social y parasitismo en aves, Proyectos I+D de Excelencia, 03/01/2018-02/01/2021
Investigador/a CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2020 NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL PULGON EN CULTIVOS HORTÍCOLAS PROTEGIDOS: UTILIZACION DE INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS Y ALTERACION DEL MUTUALISMO PULGON-HORMIGA, Competitivo PROYECTOS INIA 2015, 17/07/2017-16/07/2020
Responsable FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ
- 2020 'IMPACTO DE LOS PARASITOS SOBRE LA EVOLUCION DE LA COMUNICACION PATERNO-FILIAL', Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 NUEVA APROXIMACION MULTIDISCIPLINAR AL PARASITISMO DE CRIA EN DOS SISTEMAS AVE PARASITA-HOSPEDADOR, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable MANUEL SOLER CRUZ
- 2020 Impacto de los parásitos sobre la evolución de la comunicación paterno-filial, Proyectos de Excelencia 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO
Participante AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
- 2020 Nuevas estrategias para el control biológico del pulgón en cultivos hortícolas protegidos: Utilización de infraestructuras ecológicas y alteración del mutualismo pulgón-hormiga (subproyecto 2)., Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. INIA. Convocatoria Retos2015., 13/06/2017-12/06/2020
Investigador/a FELIPE PASCUAL TORRES
- 2020 Equipamiento del IISTA para la Investigación del Cambio Global en el marco de los ERICs (European Research Infrastructure Consortia): ICOS, LifeWatch y ACTRIS., Convocatoria 2018. Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del Sub-programa Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020), 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 REFORMA DE ESPACIOS EN EL ANTIGUO OBSERVATORIO ASTROFÍSICO DE SIERRA NEVADA, Programa de ayudas a infraestructuras y equipamiento científico técnico., 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 IMPLICACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DE LOS PROGENITORES Y DE LA DISPONIBILIDAD DE COBERTURA VEGETAL EN LA VIABILIDAD DE HIPPOCAMPUS GUTTULATUS. SIMULACIÓN EN CAUTIVIDAD., Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2016-30/06/2020
Investigador/a MANUEL GARCIA GALLEGO
- 2020 Acuicultura de pulpo: hacia una producción exitosa mediante la interacción de estudios nutrigenómicos y epigenéticos. PRÓRROGA, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2021-30/09/2021
Investigador/a AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
Investigador/a GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ
- 2020 Impact of parasites on the evolution of parental-filial communication, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, 01/01/2018-30/09/2021
Investigador GREGORIO MORENO RUEDA
Investigador/a AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
Investigador/a CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO
- 2020 Efectos de los productos medico-veterinarios del ganado en la biodiversidad de la comunidad

coprófaga asociada: Un estudio multidisciplinar y nuevas alternativas ecológicas, Plan Nacional I+D+i, 01/06/2020-31/05/2023

Investigador/a FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO

Contratos de investigación

- 2020 Protection of key ecosystem services by adaptive management of climate change endangered Mediterranean socioecosystems (LIFE ADAPTAMED, , 16/07/2015-15/07/2020
Coordinador REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Beyond the comfort zone: Amphibian diversity and distribution in the West Sahara-Sahel using mtDNA and nuDNA barcoding and spatial modelling, Conservation Genetics, 22, , 233-248
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2021 Artículo: Driving factors of synchronous dynamics in brown trout populations at the rear edge of their native distribution, Ecology of Freshwater Fish, 30, , 4-17
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2021 Artículo: Ecological Diversity within Rear-Edge: A Case Study from Mediterranean Quercus pyrenaica Willd., Forests, 12, 1, 10-
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2021 Artículo: Experimental evaluation of biodiversity response to dispersal barriers and patch primary producer biomass in Mediterranean streams, Aquatic Sciences, 83, 1, 1-10
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2021 Artículo: New Alien Mediterranean Biodiversity Records (March 2021), Mediterranean Marine Science, 22, 1, 180-198
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
LUIS SÁNCHEZ TOCINO
- 2021 Review: The role of carrion in the landscapes of fear and disgust: a review and prospects, Diversity, 13, , 28-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2021 Artículo: Biases in the detection of intentionally poisoned animals: public health and conservation implications from a field experiment, International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, , 1201-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2021 Artículo: Ecology of Predation and Scavenging and the Interface: A Special Issue, Diversity, 13, , 95-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2021 Artículo: Avian scavengers living in anthropized landscapes have shorter telomeres and higher levels of glucocorticoid hormones, Science of the Total Environment, 782, , 146920-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2021 Artículo: Detection of individual replacements in a long-living bird species, the Bonelli's eagle, using different non-invasive methods, The Journal of Raptor Research, , , -
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2021 Artículo: Collapse of the endemic lizard Podarcis pityusensis on the island of Ibiza mediated by an invasive snake, Current Zoology, , , 1-9
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2021 Artículo: La cabra montés coloniza la Vega de Granada, una nueva especie para Sierra Elvira (España), Galemys, , , -
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2021 Artículo: First record of Blue-billed Firefinch Lagonosticta rubricata in Mauritania, Malimbus, 43, , 34-37
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2021 Artículo: Using micro-computed tomography to reveal the anatomy of adult Diaphorina citri Kuwayama (Insecta: Hemiptera, Liviidae) and how it pierces and feeds within a citrus leaf, Scientific Reports, 11, 1358, 1-30
JAVIER ALBA TERCEDOR
- 2021 Artículo: Larval Taxonomy and Distribution of Genus Hydropsyche (Trichoptera: Hydropsychidae) in Northwestern Algeria, Zootaxa, 4915, 4, 481-505
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2021 Artículo: Divergent nucleic acid allocation in juvenile insects of different metamorphosis modes, Scientific Reports, 11, 10313, -
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2021 Artículo en prensa: Ethnozoology among the Berbers: pre-Islamic practices survive in the Rif (northwestern Africa), Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, , , -
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2021 Artículo: ClimaNevada: Base de datos climática del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada,

- Ecosistemas, 30, 1, 2155-
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2021 Artículo: Uniendo macro y microclima en paisajes de montaña: una aproximación conceptual e instrumental, Ecosistemas, 30, 1, 2166-
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2021 Artículo: Caching territoriality and site preferences by a scatter-hoarder drives the spatial pattern of seed dispersal and affect seedling emergence, Journal of Ecology, , , -
MERCEDES MOLINA MORALES
- 2021 Artículo: Responses of the pest *Drosophila suzukii* population to environmental variables in southern Spain (Granada, Andalusia) ¿ results of a pilot study, Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales, 70, , 65-74
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Multiclass Method for the Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Human Nails using an Alkaline Digestion prior to Ultra-high Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, Talanta, 208, 120429, 1-10
FELIX HIDALGO PUERTAS
- 2020 Artículo: Age-related brood parasitism and egg rejection in magpie hosts, The American Naturalist, 195, 5, 876-885
JUAN GABRIEL MARTÍNEZ SUÁREZ
MARTA PRECIOSO SÁENZ
MERCEDES MOLINA MORALES
- 2020 Letters: The components and spatiotemporal dimension of carrion biomass quantification, Trends in Ecology & Evolution, , , -
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Review: Common Sea Urchin (*Paracentrotus lividus*) and Sea Cucumber of the Genus *Holothuria* as Bioindicators of Pollution in the Study of Chemical Contaminants in Aquatic Media. A revision, Ecological Indicators, 103, 106185, 1-9
FELIX HIDALGO PUERTAS
- 2020 Review: Rethinking megafauna, Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, 287, , 20192643-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications, Ecography, 43, , 1143-1155
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Do artificial structures cause shifts in epifaunal communities and trophic guilds across different spatial scales?, Marine Environmental Research, 158, , -
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Reproduction ecology of the recently invasive snake *Hemorrhois hippocrepis* on the island of Ibiza, Current Zoology, 2019, , 363-371
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2020 Artículo: Evaluating taxonomic inflation: Towards a coherent taxonomic identification of Eurasian vipers (Serpentes: Viperinae), Amphibia - Reptilia, , , 1-27
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2020 Artículo: Modelling functional response of reptiles to fire in two Mediterranean forest types, Science of the Total Environment, , , 1-10
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2020 Artículo: Positive effect of catastrophic winds on reptile community recovery in pine plantations., Basic and Applied Ecology, 14, , -
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2020 Artículo: Immunological changes in nestlings growing under predation risk, Journal of Avian Biology, , , -
JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO
MANUEL SOLER CRUZ
- 2020 Artículo: Length of ornamental throat feathers predicts telomere dynamic and hatching success in spotless starling (*Sturnus unicolor*) males, Frontiers in Ecology and Evolution, 7, 520, 1-10
MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Physiological stress does not increase with urbanization in European blackbirds: evidence from hormonal, immunological and cellular indicators, Science of the Total Environment, 721, , -
JUAN DIEGO IBÁÑEZ ÁLAMO
- 2020 Artículo: Biomagnification and body distribution of ivermectin in dung beetles, Scientific Reports, 10:9073 |, 10:9073 |, -
FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO
- 2020 Artículo: Multiple interacting signals: beak colouration of spotless starling (*Sturnus unicolor*) males

- depends on the length of their throat feathers, Behavioral Ecology, , , -
MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Interspecific variation in deterioration and degradability of avian feathers: The evolutionary role of microorganisms, Journal of Avian Biology, , , e02320-
MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Environmental and genetic constrains on cuticular hydrocarbon composition and nestmate recognition in ants, Animal Behaviour, 159, , 105-119
RAPHAEL BOULAY
- 2020 Artículo: Anthropogenic flow intermittency shapes food-web topology and community delineation in Mediterranean rivers, International Review of Hydrobiology, 105, , 74-84
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo en prensa: Does social thermal regulation constrain individual thermal tolerance in an ant species?, Journal of Animal Ecology, , , -
RAPHAEL BOULAY
- 2020 Artículo: Ecological consequences of parasite host shifts under changing environments: More than a change of partner, Journal of Ecology, 108, 2, 788-796
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: The InBIO Barcoding Initiative Database: contribution to the knowledge on DNA barcodes of Iberian Plecoptera, Biodiversity Data Journal, 8, , e55137-
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Replication of the Mirror Mark Test Experiment in the Magpie (*Pica pica*) Does Not Provide Evidence of Self- Recognition, Journal Of Comparative Psychology (1983), , , -
MANUEL SOLER CRUZ
- 2020 Artículo: The gut microbiota of brood parasite and host nestlings reared within the same environment: disentangling genetic and environmental effects, The ISME Journal, , , -
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2020 Artículo: Unveiling the Differential Antioxidant Activity of Maslinic Acid in Murine Melanoma Cells and in Rat Embryonic Healthy Cells Following Treatment with Hydrogen Peroxide, Molecules, 25, 17, 4020-
AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
- 2020 Artículo: Aquatic insects and benthic diatoms: A history of biotic relationships in freshwater ecosystems, Water, 12, , -
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Complements to the description of the vibrational duet of *Rhabdiopteryx thienemanni* Illies, 1957 (Plecoptera: Taeniopterygidae), Aquatic Insects, 41, 4, 324-331
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: DISPERSE, A trait database to assess the dispersal potential of European aquatic macroinvertebrates, Scientific Data, 7, 386, 1-9
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Long-term trace element assessment after a mine spill: pollution persistence and bioaccumulation in the trophic web, Environmental Pollution, 267, , -
JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ
- 2020 Artículo: Vulnerability to climate change for two endemic high-elevation, low-dispersive *Annitella* species (Trichoptera) in Sierra Nevada, the southernmost high mountain in Europe, Insect Conservation and Diversity, 13, 3, 283-295
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
FRANCESC MÚRRRIA I FARNÓS
- 2020 Artículo: Effects of Chemical and Auditory Cues of Hoopoes (*Upupa epops*) in Repellence and Attraction of Blood-Feeding Flies, Frontiers in Ecology and Evolution, 8, , -
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Comparative study of growth performance and amino acid catabolism in *Oncorhynchus mykiss*, *Tinca tinca* and *Sparus aurata* and the catabolic changes in response to insect meal inclusion in the diet, Aquaculture, 529, , 735731-
AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ
- 2020 Artículo: Integrating vulture social behaviour into conservation practice, The Condor, , , -
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Antiproliferative and pro-apoptotic effect of uvaol in human hepatocarcinoma HepG2 cells by affecting G0/G1 cell cycle arrest, ROS production and AKT/PI3K signaling pathway, Molecules, 25, 18, 4254-4272
AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
- 2020 Artículo: Body P content increases over ontogeny in hemimetabolous macroinvertebrates in a

- Mediterranean high mountain stream, *Aquatic Ecology*, 54, , 1185-1200
JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Artículo: Plasma antioxidant and hepatic enzymes activity, thyroid hormones alterations and health status of liver tissue in common carp (*Cyprinus carpio*) exposed to lufenuron, *Aquaculture*, 516, , 734634-
AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
- 2020 Artículo: Land-Use Legacies and Climate Change as a Double Challenge to Oak Forest Resilience: Mismatches of Geographical and Ecological Rear Edges, *Ecosystems*, , , -
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Brood parasitism, provisioning rates and breeding phenology of male and female magpie hosts, *Journal of Avian Biology*, 51, 10, -
JUAN GABRIEL MARTÍNEZ SUÁREZ
MARTA PRECIOSO SÁENZ
MERCEDES MOLINA MORALES
- 2020 Artículo: Precise cache detection by olfaction in a scatter-hoarder bird, *Animal Behaviour*, 167, , 185-191
MERCEDES MOLINA MORALES
- 2020 Artículo: Autoclaving Nest-Material Remains Influences the Probability of Ectoparasitism of Nestling Hoopoes (*Upupa epops*), *Biology*, 9, , 306-
MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Telomere length mirrors age structure along a 2200-m altitudinal gradient in a Mediterranean lizard, *Comparative Biochemistry and Physiology. Part A, Molecular & Integrative Physiology*, 247, , 110741-
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Variation in parasitoidism of *Protocalliphora azurea* (Diptera: Calliphoridae) by *Nasonia vitripennis* (Hymenoptera: Pteromalidae) in Spain., *Parasitology Research*, 119, , 559-566
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Immune challenge does not impair short-distance escape speed in a newt., *Animal Behaviour*, 167, , 101-109
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Age structure of a lizard along an elevational gradient reveals non-linear lifespan patterns with altitude., *Current Zoology*, 66, , 373-382
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Morphological determinants of jumping performance in a frog, *Current Zoology*, 66, , 417-
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Recomendaciones para la gestión integrada de gusanos del alambre, *Vida Rural*, , 12, 4-8
MARTIN AGUIRREBENGOA BARREÑA
- 2020 Artículo: The evolution of crypsis when pigmentation is physiologically costly., *Animal Biodiversity and Conservation*, 43, , 89-96
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Artículo: Ecological assembly rules on arthropod community inhabiting mistletoes, *Ecological Entomology*, 45, , 1088-1098
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Secondary foundation species foster novel plant-animal interactions, *Insect Conservation and Diversity*, 13, , 470-479
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2020 Artículo: Role of scavengers in providing non-material contributions to people, *Ecological Indicators*, 117, , 106643-
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Large home range scavengers support higher rates of carcass removal, *Functional Ecology*, 34, , 1921-1932
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Distribution of avian scavengers inside and outside of protected areas: contrasting patterns between two areas of Spain and South Africa, *Biodiversity and Conservation*, 29, , 3349-3368
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Hyaenas and lions: how the largest African carnivores interact at carcasses, *Oikos*, 129, , 1820-1832
MARCOS MOLEÓN PAIZ
- 2020 Artículo: Assessing the functional relationship between dung beetle traits and dung removal, burial,

and seedling emergence, *Ecology*, 101(10), e03138, -

FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO

- 2020 Artículo: Evaluating long-term ivermectin use on the role of dung beetles in reducing short term CH₄ and CO₂ emissions from livestock faeces: a mesocosm design under Mediterranean conditions, *Ecological Entomology*, 45, 1, 109-120

FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO

- 2020 Artículo: Great spotted cuckoos show dynamic patterns of host selection during the breeding season. The importance of laying stage and parasitism status of magpie nests, *Behavioral Ecology*, 31, 2, 467-474

MANUEL SOLER CRUZ

- 2020 Artículo: The Horseshoe whip snake (*Hemorrhois hippocrepsis*) on Ibiza: predator release in an invasive population, *Amphibia - Reptilia*, , , -

JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ

- 2020 Artículo: The phloem-pd: a distinctive brief sieve element stylet puncture prior to sieve element phase of aphid feeding behavior, *Arthropod - Plant Interactions*, 14, , 67-78

JAVIER ALBA TERCEDOR

- 2020 Artículo: Anatomical study of the female reproductive system and bacteriome of *Diaphorina Citri* Kuwayama, (Insecta: Hemiptera, Liviidae) using microcomputed tomography, *Scientific Reports*, 10, 7161, 1-14

JAVIER ALBA TERCEDOR

- 2020 Artículo: Descripción de una nueva especie para la península ibérica: *Temnothorax alfacarensis* n. sp. (Hymenoptera, Formicidae), *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 44, 3-4, 359-378

JOSE ALBERTO TINAUT RANERA

- 2020 Artículo: Signal detection and optimal acceptance thresholds in avian brood parasite-host systems: implications for egg rejection, *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 375, 1802, 1-9

MANUEL SOLER CRUZ

- 2020 Artículo: Effects of Chemical and Auditory Cues of Hoopoes (*Upupa epops*) in Repellence and Attraction of Blood-Feeding Flies., *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8, , -

CARMEN ZAMORA MUÑOZ

MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ

Libros (con ISBN)

- 2021 Guía de los anfibios y reptiles de España: AHE, madrid, 2021, 978-84-921999-7-6

JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GOMEZ

- 2020 The conservation status and distribution of Mediterranean dung beetles: IUCN, Gland, Switzerland, and IUCN Centre for Mediterranean Cooperation, Gland, Switzerland/Centre for Mediterranean Cooperation, Málaga, 2020, 978-2-8317-2093-7

FRANCISCO SANCHEZ PIÑERO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: Ordre des Plecoptera (Plécoptères), Título Libro: Les insectes du monde.

Biodiversité, Classification, Clés de détermination des principales familles: Quae & Museo éditions, , 2021, 978-2-37375-101-7

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2021 Título Capítulo: Invertebrates: The realm of diversity, Título Libro: Alboran Sea - Ecosystems and Marine Resources: Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland, 2021,

LUIS SÁNCHEZ TOCINO

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2021 Título Capítulo: Marine Protected Areas and Key Biodiversity Areas of the Alboran Sea and Adjacent Areas, Título Libro: Alboran Sea - Ecosystems and Marine Resources: Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland, 2021,

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

LUIS SÁNCHEZ TOCINO

- 2020 Título Capítulo: Marine Crustaceans as Bioindicators: Amphipods as case study., Título Libro: The Natural History of the Crustacea. 9- Fisheries and Aquaculture: London: Oxford University Press, London, 2020, 9780190865627

JOSÉ MANUEL TIerno DE FIGUEROA

- 2020 Título Capítulo: La fauna de las cuevas graníticas de O Folón (Coruxo, Pontevedra, España), Título Libro: 40 años sin Félix. Homenaje al Dr. Rodríguez de la Fuente. m3m: Monografías 3ercer Milenio SEA- vol. 10: Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), , 2020, 978-84-935872-6-0000

CARMEN ZAMORA MUÑOZ

- 2020 Título Capítulo: Iberian Grey Shrike *Lanius meridionalis*, Título Libro: Iberian Grey Shrike *Lanius*

meridionalis. En: European Breeding Bird Atlas 2: Barcelona: Lynx edicions, , 2020,
GREGORIO MORENO RUEDA

Contribuciones en congresos

- 2021 Poster en Congreso: Fish meal replacement by insect meals (*Tenebrio molitor* and *Hermetia illucens*) in diets for tench (*Tinca tinca*). Growth and liver redox status., AQUACULTURE EUROPE 2020, 12/04/2021, ONLINE, Congreso
MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ
GABRIEL CARDENETE HERNANDEZ
AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
- 2021 Poster en Congreso: Exploring the liver functionality on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed insect-based diets, AQUACULTURE EUROPE 2020, 12/04/2021, ONLINE, Congreso
MARIA CARMEN HIDALGO JIMENEZ
AMALIA ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ
- 2020 Comunicación en congreso: Actitudes hacia los sapos en estudiantes de Magisterio de la Universidad de Granada., V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
- 2020 Comunicación en congreso: Una experiencia de cuidado del sapo espuelas con estudiantes de 1º de ESO, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso
FRANCISCO JAVIER ZAMORA CAMACHO
- 2020 Ponencia en Congreso: Muticlass Method for the Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Human Nails prior to Ultra-High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, 16th Annual Workshop on Emerging High-Resolution Mass Spectrometry (HRMS) and LC-MS/MS Applications in Environmental Analysis and Food Safety, 15/10/2020, Barcelona, Spain (on-line), Congreso
FELIX HIDALGO PUERTAS
- 2020 Poster en Congreso: Experimental evaluation of biodiversity response to dispersal barriers and patch productivity in Mediterranean streams, XX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (AIL-2020) y III Congreso Iberoamericano de Limnología (CIL-2020), 26/10/2020, - Murcia, España, JOSÉ MANUEL TIERNO DE FIGUEROA
- 2020 Poster en Congreso: Is hatching asynchrony an effective mechanism to ectoparasitism in altricial birds? A test of the Tasty Chick Hypothesis in blue tits., VII congreso bianual de la Sociedad Española de Biología Evolutiva, 05/02/2020, Sevilla, Congreso
CRISTINA ELENA TRENZADO ROMERO
AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ
GREGORIO MORENO RUEDA
- 2020 Poster en Congreso: THE EXOTIC SNAIL POTAMOPYRGUS ANTIPODARUM (GRAY, 1843) IN SOUTHERN SPAIN: SPATIO-TEMPORAL DISTRIBUTION AND ECOLOGICAL PREFERENCES, XX Congress of the Iberian Association of Limnology, 26/10/2020, Murcia, Congreso
CARMEN ZAMORA MUÑOZ
- 2020 Poster en Congreso: Composición de las comunidades de macroinvertebrados y factores determinantes en lagunas del sureste de la Península Ibérica, XX Congress of the Iberian Association of Limnology, 26/10/2020, Murcia, Congreso
CARMEN ZAMORA MUÑOZ