

# CURRICULUM VITAE

**José Antonio Sánchez Zapata**

---

## Situación profesional actual

Entidad: Universidad Miguel Hernández  
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Ambientales  
Depto./Secc./Unidad estr.: Biología Aplicada  
Dirección postal: Carretera Beniel, km 3,2, Orihuela, Alicante

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 966658935

Fax: 966749600

Correo electrónico: toni@umh.es

Especialización (Códigos UNESCO): **240106**

Categoría profesional: Catedrático Universidad

Fecha de inicio: 16/10/2020

Situación administrativa

- Plantilla                       Contratado                       Interino                        
Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación    A tiempo completo   

                  A tiempo parcial   

---

---

## **Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Estructura de poblaciones y biodiversidad, Relaciones especie-hábitat, Demografía y modelos de viabilidad poblacional, Interacciones consumidor-recurso, Biología de la conservación, Servicios ecosistémicos

## **1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

### **1.1. TÍTULOS Y BECAS**

#### **1.1.1. Títulos de doctorado**

Tesis: Las aves rapaces y su relación con la estructura del paisaje en ambientes mediterráneos semiáridos

Directores: José Francisco Calvo Sendín y José Antonio Donázar Sancho

Programa: Bases Ecológicas para la Ordenación de los Recursos Naturales

Universidad de Murcia. Departamento de Ecología e Hidrología

Tribunal: Fernando Hiraldo, José Luis Tellería, Luis León Vizcaíno, Joan Real y Francisco Robledano

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Mayo 1999.

#### **1.1.2. Titulaciones universitarias**

Licenciado en Biología. Universidad de Murcia. 1992.

#### **1.1.3. Premio Extraordinario de Doctorado**

Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Murcia 1992.

### **1.2. ESTANCIAS PREDOCTORALES**

Universidad Autónoma de Baja California Sur (México). Agencia Española de Cooperación Internacional

### **1.3. EXPERIENCIA PROFESIONAL, CURSOS E IDIOMAS**

#### **1.3.1. Participación en comités de organización de congresos internacionales**

XXIV Congreso Español de Ornitología del 2-5 noviembre 2017 en Badajoz

XXIV Congreso Español VII Ibérico de Ornitología del 13-17 noviembre 2019 en Cádiz

#### **1.3.2. Idiomas**

Inglés. First Certificate Cambridge (B2)

## **2. Experiencia investigadora**

### **2.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

**2.1.1. Artículos de investigación en revistas del grupo A (incluidas en SCI Web of Knowledge)**

Gangoso, L., Cortés-Avizanda, A., Sergiel, A., Pudifoot, B., Miranda, F., Muñoz, J., Delgado-González, A., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J. A., Arrondo, E., & Donázar, J. A. (2021). Avian scavengers living in anthropized landscapes have shorter telomeres and higher levels of glucocorticoid hormones. *Science of The Total Environment*, 782, 146920.

Gil-Sánchez, J. M., Aguilera-Alcalá, N., Moleón, M., Sebastián-González, E., Margalida, A., Morales-Reyes, Z., Durá-Alemañ, C.J., Oliva-Vidal, P., Pérez-García, J.M. & Sánchez-Zapata, J.A. (2021). 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(3), 1201.

Gómez-Ramírez P., Espín S., León-Ortega M., Botella F., Calvo J.F., Jiménez-Montalbán P.J., María-Mójica P., 2,6, Martínez J.E., Navas I., Pérez-García J.M., Sánchez-Zapata J.A., Taliansky-Chamudis A., Van Den Brink N., Martínez-López E. & García-Fernández A.J. 2021. A 25 year overview of the contaminant exposure and effects in Eurasian Eagle-owl (*Bubo bubo*) from southern Spain. *AIRO* 29, 145-167.

Gonzálvez, M., Martínez-Carrasco, C., Sánchez-Zapata, J. A., & Moleón, M. (2021). Smart carnivores think twice: red fox delays scavenging on conspecific carcasses to reduce parasite risk. *Applied animal behaviour science*, 105462.

Lambertucci, S. A., Margalida, A., Speziale, K. L., Amar, A., Ballejo, F., Bildstein, K. L., Blanco, G., Botha, A. J., Bowden, C., Cortés-Avizanda, C., Duriez, O., Green, R. E., Hiraldo, F., Ogada, D., Plaza, P., Sánchez-Zapata, J. A., Santangeli, A., Selva, N., Spiegel, O., & Donázar, J. A. (2021). Presumed killers? Vultures, stakeholders, misperceptions, and fake news. *Conservation Science and Practice*, e415.

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J. A. (2021). The Role of Carrion in the Landscapes of Fear and Disgust: A Review and Prospects. *Diversity*, 13, 28. Doi:10.3390/d13010028

Naves-Alegre, L., Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J. A., Durá-Alemañ, C. J., Gonçalves Lima, L., Machado Lima, L., & Sebastián-González, E. (2021). Uncovering the vertebrate scavenger guild composition and functioning in the Cerrado biodiversity hotspot. *Biotropica*.

Pascual-Rico, R., Morugán-Coronado, A., Pereg, L., Aldouri, S. S., García-Orenes, F., & Sánchez-Zapata, J. A. (2021). Effects of diversionary feeding on abundance of microbes involved in soil nitrogen cycling on a Mediterranean mountain. *Pedobiologia*, 85, 150724.

Pascual-Rico, R., Morales-Reyes, Z., Aguilera-Alcalá, N., Olszańska, A., Sebastián-González, E., Naidoo, R., ... & Sánchez-Zapata, J. A. (2021). Usually hated, sometimes loved: A review of wild ungulates' contributions to people. *Science of The Total Environment*, 149652.

Perrig, P. L., Lambertucci, S. A., Alarcón, P. A., Middleton, A. D., Padró, J., Plaza, P. I., Blanco, G., Sánchez-Zapata, J. A., Donázar, J. A., & Pauli, J. N. (2021). Limited sexual

segregation in a dimorphic avian scavenger, the Andean condor. *Oecologia*, 196(1), 77-88.

Orihuela-Torres, A., Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J. M., Naves-Alegre, L., Sánchez-Zapata, J. A., & Sebastián-González, E. (2021). Unravelling the vertebrate scavenger assemblage in the Gobi Desert, Mongolia. *Journal of Arid Environments*, 190, 104509.

Orihuela-Torres, A., Pérez-García, J. M., Morales-Reyes, Z., Naves-Alegre, L., Sánchez-Zapata, J. A., & Sebastián-González, E. (2021). Avian-power line interactions in the Gobi Desert of Mongolia: are mitigation actions effective?. *Avian Research*, 12(1), 1-9.

Sebastián-González, E., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Naves-Alegre, L., Pérez-García, J. M., Mateo-Tomás, P., ... & Sánchez-Zapata, J. A. Functional traits driving species role in the structure of terrestrial vertebrate scavenger networks. *Ecology*, e03519

Moleón, M., Selva, N. & Sánchez-Zapata, J.A. 2020. The components and spatiotemporal dimension of carrion biomass quantification. *Trends in Ecology & Evolution*, 35: 91-92. (Ecology)

Gutiérrez-Cánovas, C., Moleó, M., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Sebastián-González, E. & Sánchez-Zapata, J.A. 2020. Large home range scavengers support higher rates of carcass removal. *Functional Ecology*, (Ecology).

Pascual-Rico, R., Sánchez-Zapata, J. A., Navarro, J., Eguía, S., Anadón, J. D., & Botella, F. 2020. Ecological niche overlap between co-occurring native and exotic ungulates: insights for a conservation conflict. *Biological Invasions*. DOI: 10.1007/s10530-020-02265-x. (Biodiversity Conservation).

Arrondo, E., Navarro, J., Pérez-García, J.M., Mateo, R., Camarero, P.R., Martín-Doimeadios, R., Jiménez-Moreno, R., Cortés-Avizanda, A., Navas, I., García-Fernández, A.J., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A. 2020. Dust and bullets: Stable isotopes and GPS tracking disentangle lead sources for a large avian scavenger. *Environmental Pollution*, DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115022 (Toxicology)

Sebastián-González, E., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Naves-Alegre, L., Pérez-García, J.M., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Moleón, M., Barbosa, J.M., Hiraldo, F., Arrondo, E., Donázar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Selva, N., Lambertucci, S.A., Bhattacharjee, A., Brewer, A.L., Abernethy, E.F., Turner, K.L., Beasley, J.C., DeVault, T.L., Gerke, H.C., Rhodes Jr, O.E., Ordiz, A., Wikenros, C., Zimmermann, B., Wabakken, P., Wilmers, C.C., Smith, J.A., Kendall, C.J., Ogada, D., Frehner, E., Allen, M.L., Wittmer, H.U., Butler, J.R.A., du Toit, J.T., Margalida, A., Oliva-Vidal, P., Wilson, D., Jerina, K., Krofel, M., Kostecke, R., Inger, R., Per, E., Ayhan, Y., Ulusoy, H., Vural, D., Inagaki, A., Koike, S., Samson, A., Perrig, P.L., Spencer, E., Newsome, T.M., Heurich, M., Anadón, J.D., Buechley, E.R., & Sanchez-Zapata, J.A. 2020. Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications. *Ecography*. DOI: 10.1111/ecog.05083. (Ecology)

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J. A., Donázar, José A, Revilla, E., Martín-López, B., Gutiérrez-Cánovas, C., Getz, W. M, Morales-Reyes, Z., Campos-Arceiz, A., Crowder, L. B, Galetti, M., González-Suárez, M., He, F., Jordano, P., Lewison, R., Naidoo, R., Owen-Smith, N., Selva, N., Svenning, J. C., Tella, J. L., Zarfl, C., Jähnig, S. C., Hayward, M. W., Faurby, S., García, N., Barnosky, A. D., & Tockner, K. 2020. Rethinking megafauna. *Proceedings Royal Society B: Biological Sciences*, 287: article 20192643. (Biology)

Pascual-Rico, R., Martín-López, B., Sánchez-Zapata, J.A., & Morales-Reyes, Z. 2020. Scientific priorities and shepherds' perceptions of ungulate's contributions to people in rewilding landscapes. *Science of The Total Environment*, 705: article 135876. (Environmental Sciences)

Martin-Díaz, P., Cortés-Avizanda, A., Serrano, D. Arrondo, E., Sánchez-Zapata, J.A., & Donázar, J.A. 2020. Rewilding processes shape the use of Mediterranean landscapes by an avian top scavenger. *Scientific Reports*, 10: article 2853. (Multidisciplinary Sciences)

Perrig, P. L., Lambertucci, S. A., Cruz, J., Alarcón, P. A., Plaza, P. I., Middleton, A. D., Blanco, G., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., & Pauli, J. N. 2020. Identifying priority conservation areas for the Andean Condor in southern South America. *Biological Conservation*, 243: 108494. (Biodiversity Conservation)

Arrondo, E., Sanz-Aguilar, A., Pérez-García, J. M., Cortés-Avizanda, A., Sánchez-Zapata, J. A., & Donázar, J. A. 2020. Landscape anthropization shapes the survival of a top avian scavenger. *Biodiversity and Conservation*, 29: 1411-1425. (Biodiversity Conservation).

García-Alfonso, M., Morales-Reyes, Z., Gangoso, L., Bouten, W., Sánchez-Zapata, J.A., Serrano, D. & Donázar, J.A. 2019. Probing into farmers' perceptions of a globally endangered ecosystem service provider. *Ambio*. (Environmental Sciences).

Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Selva, N. & Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Species and individual replacements contribute more than nestedness to shape vertebrate scavenger metacommunities. *Ecography*, 42: 365-375. (Ecology)

Expósito-Granados, M., Castro, A. J., Lozano, J., Aznar-Sánchez, J. A., Carter, N. H., Requena-Mullor, J. M., Malo, A. F., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J. A., Cortés-Avizanda, A., Fischer, J., & Martín-López, B. 2019. Human-carnivore relations: conflicts, tolerance and coexistence in the American West. *Environmental Research Letters*, 14: article 123005. (Environmental Sciences).

Plaza, P. I., Wiemeyer, G., Blanco, G., Alarcón, P., Hornero-Méndez, D., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A., Hiraldo, F., de la Rosa, J. & Lambertucci, S. A. 2019. Natural hazards and wildlife health: The effects of a volcanic eruption on the Andean Condor. *The Condor*, 121: article duz051. (Ornithology).

Lozano, J., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Castro, A., Malo, A.F., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., von Wehrden, H., Dorresteijn, I., Kinsky,

R., Fischer, J. & Martín-López, B. 2019. Human-carnivore relations: A systematic review. *Biological Conservation*, 237: 480-492. (Biodiversity Conservation)

Gómez-Ramírez, P., Pérez-García, J. M., León-Ortega, M., Martínez, J. E., Calvo, J. F., Sánchez-Zapata, J. A., Botella F., María-Mojica P., Martínez-López E., & García-Fernández, A. J. 2019. Spatiotemporal variations of organochlorine pesticides in an apex predator: influence of government regulations and farming practices. *Environmental Research*, 176: 108543. (Environmental Sciences).

Sebastián-González, E., Barbosa, J. M., Pérez-García, J. M., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Olea, P. P., Mateo-Tomás, P., Moleón, M., Hiraldo, F., Arrondo, E., Donázar, J. A., Cortés-Avizanda, A., Selva, N., Lambertucci, S. A., Bhattacharjee, A., Brewer, A., Anadón, J. D., Abernethy, E., Rhodes Jr, O. E., Turner, K., Beasley, J. C., DeVault, T. L., Ordiz, A., Wikenros, C., Zimmermann, B., Wabakken, P., Wilmers, C. C., Smith, J. A., Kendall, C. J., Ogada, D., Buechley, E. R., Frehner, E., Allen, M. L., Wittmer, H. U., Butler, J. R. A., du Toit, J. T., Read, J., Wilson, D., Jerina, K., Krofel, M., KostECKE, R., Inger, R., Samson, A., Naves-Alegre, L., & Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Scavenging in the Anthropocene: human impact drives vertebrate scavenger species richness at a global scale. *Global Change Biology*, 25: 3005-3017. (Ecology)

Barbosa, J., Pascual-Rico, R., Eguía, S. & Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Ungulates attenuate the response of Mediterranean mountain vegetation to climate oscillations. *Ecosystems*. DOI: 10.1007/s10021-019-00449-8. (Ecology)

Morales-Reyes, M., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Arrondo, E., Donázar, J.A., & Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Shepherds' local knowledge and scientific data on the scavenging ecosystem service: Insights for conservation. *Ambio*, 48: 48-60. (Environmental Sciences).

Morales-Reyes, M., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donázar, J.A., Blanco, G., Pérez, I. & Sánchez-Zapata, J.A. 2018. Farmer Perceptions of the Ecosystem Services Provided by Scavengers: What, Who and to Whom. *Conservation Letters*, 11: article e12392. (Biodiversity Conservation)

Gil-Sánchez, J.M., Molleda, S., Sánchez-Zapata, J.A., Bautista, J., Navas, I., Godihno, R., García-Fernández, A.J. & Moleón, M. 2018. From sport hunting to breeding success: Patterns of lead ammunition ingestion and its effect on an endangered raptor. *Science of The Total Environment*, 613: 483-491. (Environmental Sciences)

Arrondo, E., Moleón, M., Cortés-Avizanda, A., Jiménez, J., Beja, P., Sánchez-Zapata, J.A. & Donázar, J.A. 2018. Invisible barriers: Differential sanitary regulations constrain vulture movements across country borders. *Biological Conservation*, 219: 46-52. (Biodiversity Conservation).

Anadón, J.D, Pérez-García J.M., Pérez, I., Royo, J. & Sánchez-Zapata, J.A. 2018. Disentangling the effects of habitat, connectivity and interspecific competition in the range expansion of exotic and native ungulates. *Landscape Ecology*, 33: 597-608. (Ecology)

Lambertucci, S.A., Navarro, J., Sanchez-Zapata, J.A., Hobson, K.A., Alarcón, P.A.E., Wiemeyer, G., Blanco, G., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2018. Tracking data and retrospective analyses of diet reveal the consequences of loss of marine subsidies for an obligate scavenger, the Andean condor. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 285: article 20180550. (Biology)

Pascual-Rico, R., Morugán-Coronado, A., Botella, F., García-Orenes, F. & Sanchez-Zapata, J.A. 2018. Soil properties in relation to diversionary feeding stations for ungulates on a Mediterranean mountain. *Applied Soil Ecology*, 127: 136-143. (Soil Science)

Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Lambertucci, S.A., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2018. Low frequency, threatened habitats drive the large-scale distribution of Andean Condors in southern Patagonia. *Ibis*, 160: 647-658. (Ornithology)

Sebastián-González, E., Pérez-García, J.M., Carrete, M., Donazar, J.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2018. Using network analysis to identify indicator species and reduce collision fatalities at wind farms. *Biological Conservation*, 224: 209-212. (Biodiversity Conservation)

Morales-Reyes Z, Pérez-García JM, Moleón M, Botella F, Carrete M, Donazar JA, Cortés Avizanda A, Arrondo E, Moreno-Opo R, Jiménez J, Margalida A & Sánchez-Zapata JA. 2017. Evaluation of the network of protection areas for the feeding of scavengers in Spain: from biodiversity conservation to greenhouse gas emission savings. *Journal of Applied Ecology*, 54: 1120-1129. (Ecology)

Pérez-García, J.M., DeVault, T., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Using risk prediction models and species sensitivity maps for large-scale identification on infrastructure-related wildlife protection areas: The case of bird electrocution. *Biological Conservation*, 210: 334-342. (Biodiversity Conservation)

Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Moleón, M., Selva, N. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Both rare and common species support ecosystem services in scavenger communities. *Global Ecology & Biogeography*, 26: 1459-1470. (Ecology)

Moleón, M., Martínez-Carrasco, C., Muellerklein, O., Getz, W., Muñoz-Lozano, C. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Carnivore carcasses are avoided by carnivores. *Journal of Animal Ecology*, 86: 1179-1191. (Ecology)

Alarcón, P., Morales, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Donazar, J.A., Hiraldo, F. & Lambertucci, S. 2017. Sexual-size dimorphism modulates the trade-off between exploiting food and wind resources in a large avian scavenger. *Scientific Reports*, 7: article 11461. (Multidisciplinary Sciences).

Alarcón, P., Lambertucci, S., Donazar, J.A., Hiraldo, F., Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G. & Morales, J.M. 2016. Movement decisions in natural catastrophes: how a flying scavenger deals with a volcanic eruption. *Behavioral Ecology*, 27: 75-82. (Ecology).



Green, R.E., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A. & Margalida, A. 2016. Potential threat to Eurasian griffon vultures in Spain from veterinary use of the drug diclofenac. *Journal of Applied Ecology*, 53: 993-1003. (Ecology).

Donázar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Fargallo, J.A., Margalida, A., Moleón, M., Morales-Reyes, Z., Moreno-Opo, R., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Zuberogoitia, I., & Serrano, D. 2016. Roles of Raptors in a Changing World: From Flagships to Providers of Key Ecosystem Services. *Ardeola*, 63: 181-234. (Ornithology).

Sebastián-González, E., Moleón, M., Gibert J.P., Botella, F., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Guimarães, Jr P.R. & Sánchez-Zapata, J.A. 2016. Nested species-rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition. *Ecology*, 97: 95-105. (Ecology).

Pérez-García, J.M., Sebastián-González, E., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2016. Selecting indicator species of infrastructure impacts using network analysis and biological traits: Bird electrocution and power lines. *Ecological Indicators*, 49: 204-215. (Ecology).

Moleón M & Sánchez-Zapata JA. 2016. Non-trophic functions of carcasses: from death to the nest. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 14: 340-341. (Ecology).

Resano-Mayor, J., Real, J., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Palma, L. & Hernández-Matías, A. 2016. Diet-demography relationships in a long-lived predator: from territories to populations. *Oikos*, 125: 262-270. (Ecology).

Graciá, E., Ortego, J., Godoy, J.A., Pérez-García, J.M., Blanco, G., Delgado, M.M., Penteriani, V., Almodóvar, I., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2015. Genetic Signatures of Demographic Changes in an Avian Top Predator during the Last Century: Bottlenecks and Expansions of the Eurasian Eagle Owl in the Iberian Peninsula. *PLoS ONE*, 10 (7): e0133954. (Multidisciplinary Sciences).

Guareschi, S., Abellán, P., Laini, A., Green, A.J., Sánchez-Zapata, J.A., Velasco, J., & Millán, A. 2015. Cross-taxon congruence in wetlands: Assessing the value of waterbirds as surrogates of macroinvertebrate biodiversity in Mediterranean Ramsar sites. *Ecological Indicators*, 49: 204-215. (Ecology).

Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Lazcano, C., Moreno-Opo, R., Margalida, A., Donázar, J.A., & Sánchez-Zapata, J.A. 2015. Supplanting ecosystem services provided by scavengers raises greenhouse gas emissions. *Scientific Reports*, 5: article 7811. (Multidisciplinary Sciences).

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E. & Owen-Smith, N. 2015. Carcass size shapes the structure and functioning of an African scavenging assemblage. *Oikos*, 124: 1391-1403. (Ecology).

Moleón M & Sánchez-Zapata JA. 2015. The Living Dead: Time to Integrate Scavenging into Ecological Teaching. *Bioscience*, 65: 1003-1010. (Biology).

Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Moleón, M., Vicente, J., Botella, F., Selva, N., Viñuela, J. & Sánchez-Zapata, J.A. 2015. From regional to global patterns in vertebrate scavenger communities subsidized by big game hunting. *Diversity & Distributions*, 21: 913-924. (Ecology).

Sanz-Aguilar, A., Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Benítez, J.R., Ávila, E., Arenas, R. & Donazar, J.A. 2015. Action on multiple fronts, illegal poisoning and wind farm planning, is required to reverse the decline of the Egyptian vulture in southern Spain. *Biological Conservation*, 187: 10-18. (Ecology).

Lambertucci, S.A., Alarcón, P., Hiraldo, F., Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G. & Donazar, J.A. 2014. Apex scavenger movements call for transboundary conservation policies. *Biological Conservation*, 170: 145-150. (Biodiversity Conservation).

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Selva, N., Donazar, J.A. & Owen-Smith, N. 2014. Interspecific interactions linking predation and scavenging in terrestrial vertebrate assemblages. *Biological Reviews*, 89: 1042-1054. (Biology)

Margalida, A., Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2014. Diclofenac approval threatens Spanish vultures. *Conservation Biology*, 28: 631-632. (Biodiversity Conservation).

Margalida, A., Bogliani, G., Bowden, C.G.R., Donazar, J.A., Genero, F., Gilbert, M., Karesh, B., Kock, R., Lubroth, J., Manteca, X., Naidoo, V., Neimanis, A., Sánchez-Zapata, J.A., Taggart, M.A., Vaarten, J., Yon, L., Kuiken, T. & Green R.E. 2014. One Health approach to use of veterinary pharmaceuticals. *Science*, 346: 1296-1298. (Multidisciplinary Sciences)

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Margalida, A., Carrete, M., Owen-Smith, N. & Donazar, J.A. 2014. Humans and scavengers: the evolution of interactions and ecosystems services. *Bioscience*, 64: 394-403. (Biology).

Blanco, G., Bautista, L.M., Hornero-Méndez, D., Lambertucci, S.A., Wiemeyer, G., Sánchez-Zapata, J.A., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2014. Allometric deviations of plasma carotenoids in raptors. *Ibis*, 156: 668-675. (Ornithology).

Pérez-García, J.M. Margalida, A., Alfonso, I., Ferreiro, E. Gardiazábal, A., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2013. Interannual home range variation, territoriality and overlap in breeding Bonelli's Eagles (*Aquila fasciata*) tracked by GPS satellite telemetry. *Journal of Ornithology*, 154: 63-71. (Ornithology).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Benítez, J.R., Montoya, F. & Donazar, J.A. 2013. Species distribution models and wind farm developments. *Biological Conservation*, 157: 433. (Biodiversity & Conservation).

Carrete, M., Bortolotti, G., Sánchez-Zapata, J.A., Delgado, A., Cortés-Avizanda, A., Grande, J.M. & Donazar, J.A. 2013. Stressful conditions experienced by endangered

Egyptian vultures on African wintering areas. *Animal Conservation*, 16: 353-358. (Biodiversity Conservation).

Sebastián-González E, Sánchez-Zapata JA, Donazar JA, Selva N, Cortés-Avizanda A, Hiraldo F, Blázquez M, Botella F, Moleón M. 2013. Interactive effects of obligate scavenger and scavenger community richness on lagomorph carcass consumption patterns. *Ibis*, 155: 881-885. (Ornithology).

Hernández-Matías, A., Real, J., Moleón, M., Palma, L., Sánchez-Zapata, J.A., Pradel, R., Carrete, M., Gil-Sánchez, J.M., Beja, P., Balbontín, J., Vincent-Martin, N., Ravayrol, A., Benítez, J.R., Arroyo, B., Fernández, C., Ferreiro, E. & García, J. 2013. From local monitoring to a broad-scale viability assessment: a case study for the Bonelli's eagle in Western Europe. *Ecological Monographs*, 83, 239-261. (Ecology).

Blanco, G., Hornero-Méndez, D., Lambertucci, S.A., Wiemeyer, G., Sánchez-Zapata, J.A., Garrido-Fernández, J., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2013. Need and Seek for Dietary Micronutrients: Endogenous Regulation, External Signalling and Food Sources of Carotenoids in New World Vultures. *PLoS ONE*, 8: article e65562. (Multidisciplinary Sciences).

Blanco, G., Sergio, F., Sánchez-Zapata, J.A., Pérez-García, J.M., Botella, F., Martínez, F., Zuberogoitia, I., Frías, O., Roviralta, F., Martínez J.E., & Hiraldo, F. 2012. Safety in numbers? Supplanting data quality with fanciful models in wildlife monitoring and conservation. *Biodiversity and Conservation*, 21: 3269-3276. (Biodiversity Conservation).

Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A. & Botella, F. 2012. Distribution and breeding performance of a high-density Eagle Owl *Bubo bubo* population in southeast Spain. *Bird Study*, 59: 22-28. (Ornithology).

Margalida, A., Benítez, J.R., Sánchez-Zapata, J.A., Ávila, E., Arenas, R. & Donazar, J.A. 2012. Long-term relationship between diet breadth and breeding success in a declining population of Egyptian vultures *Neophron percnopterus*. *Ibis*, 154: 184-188. (Ornithology).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Benítez, J.R., Lobón, M., Montoya, F. & Donazar, J.A. 2012. Mortality at wind-farms is positively related to large-scale distribution and aggregation in griffon vultures. *Biological Conservation*, 145: 102-108. (Biodiversity Conservation).

Margalida, A., Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A. & Donazar, J.A. 2012. Good news for European vultures. *Science*, 335: 284. (Multidisciplinary sciences).

Moleón, M., Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Real, J., Pires, M.M., Gil-Sánchez, J.M., Bautista, J., Palma, L., Bayle, P., Guimarães, P.R., Jr., & Beja, P. 2012. Changes in intrapopulation resource use patterns of an endangered raptor in response to a disease-mediated crash in prey abundance. *Journal of Animal Ecology*, 2012 81: 1154-1160. (Zoology).

Cortés-Avizanda, A. Almaraz, P., Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Delgado, A., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2011. Spatial heterogeneity in resource distribution promotes facultative sociality in two trans-Saharan migratory birds. *PLoS ONE*, 6: article e21016. (Multidisciplinary).

Lambertucci, S.A., Donazar, J.A., Delgado, A., Jiménez, B., Sáez, M., Sánchez-Zapata, J.A. & Hiraldo, F. 2011. Widening the problem of lead poisoning to a South-American top scavenger: lead concentrations in feathers of wild Andean condors. *Biological Conservation*, 144: 1464-1471. (Biodiversity Conservation).

Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Figuerola, J., Hiraldo, F. & Wintle, B. 2011. Linking cost efficiency evaluation with population viability analysis to prioritize wetland bird conservation actions. *Biological Conservation*, 144: 2354-2361. (Biodiversity Conservation).

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Gil-Sánchez, J.N., Barea-Azcón, J.A., Ballesteros-Duperón, E. & Virgós, E. 2011. Laying the foundations for a human-predator conflict solution: Assessing the impact of Bonelli's Eagle on rabbits and partridges. *PLoS ONE* 6: article e22851. (Multidisciplinary).

Carrete, M., Sánchez-Zapata J.A., Benítez, J.R., Lobón, M., Carmiña, Á., Lekuona, J.M., Montelío, E. & Donazar, J.A. 2010. The precautionary principle and wind-farm planning: Data scarcity does not imply absence of effects. *Biological Conservation*, 143: 1829-1830. (Biodiversity Conservation).

Tablado, Z., Tella, J.L., Sánchez-Zapata, J.A. & Hiraldo, F. 2010. The paradox of the long-term positive effects of a North American crayfish on a European community of predators. *Conservation Biology*, 24: 1230-1238. (Biodiversity Conservation).

Margalida, A., Donazar, J.A., Carrete, M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2010. Sanitary versus environmental policies: fitting together two pieces of the puzzle of European vulture conservation. *Journal of Applied Ecology*, 47: 931-935. (Ecology).

Sebastián-González, E., Botella, F., Sempere, R.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2010. An empirical demonstration of the ideal free distribution: Little Grebes *Tachybaptus ruficollis* breeding in intensive agricultural landscapes. *Ibis*, 152: 643-650. (Ornithology).

Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S., Blázquez, M., Moleón, M. & Botella, F. 2010. Unexpected role of ungulate carcasses in the diet of Golden Eagles *Aquila chrysaetos* in Mediterranean mountains. *Bird Study*, 57: 352-360. (Ornithology).

Anadón, J.D., Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Donazar, J.A. & Hiraldo, F. 2010. Large-scale human effects on an arid African raptor community. *Animal Conservation*, 13: 495-504. (Biodiversity Conservation).

Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., & Ovsakainen, O. 2010. Testing the heterospecific attraction hypothesis with time-series data on species

co-occurrence. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 277: 2983-2990. (Biology).

Moleón, M., Bautista, J., Gil-Sánchez, J.M., & Sánchez-Zapata, J.A. 2009. Diet of non-breeding Bonelli's Eagles *Hieraetus fasciatus* at settlement areas of southern Spain. *Bird Study*, 56: 142-146. (Ornithology).

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Real, J., García-Charton, J.A., Gil-Sánchez, J.A., Palma, L., Bautista, J. & Bayle, P. 2009. Large-scale spatio-temporal shifts in the diet of a predator mediated by an emerging infectious disease of its main prey. *Journal of Biogeography*, 36: 1502-1515. (Ecology).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Benítez, J.R., Lobón, M. & Donázar, J.A. 2009. Large scale risk-assessment of wind-farms on population viability of a globally endangered long-lived raptor. *Biological Conservation*, 142: 2954-2961. (Biodiversity Conservation).

Donázar, J.A., Margalida, A., Carrete, M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2009. Too sanitary for vultures. *Science*, 326: 664. (Multidisciplinary sciences).

Lambertucci, S.A., Trejo, A., Di Martino, S., Sánchez-Zapata, J. A., Donázar, J.A. & Hiraldo, F. 2009. Spatial and temporal patterns in the diet of the Andean condor: ecological replacement of native fauna by exotic species. *Animal Conservation*, 12: 338-345. (Biodiversity Conservation).

Moleón, M., Almaraz, P. & Sánchez-Zapata, J.A. 2008. An emerging infectious disease triggering large-scale hyperpredation. *PLoS ONE*, 3: article e2307. (Multidisciplinary).

Carrete, M., Tella, J.L., Sánchez-Zapata, J.A., Gil, J.M. & Moleón, M. 2008. Current caveats and further directions in the analysis of density-dependent population regulation. *Oikos*, 117: 1115-1119. (Ecology).

Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Delgado, A., Forero, M., Ceballos, O. & Hiraldo, F. 2007. Desert locust outbreaks in the Sahel: resource competition, predation and ecological effects of pest control. *Journal of Applied Ecology*, 44: 323-329. (Ecology).

Carrete, M., Grande, J.M., Tella, J.L., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Díaz-Delgado, R. & Romo, A. 2007. Habitat, human pressure, and social behaviour: Partialling out factors affecting large-scale territory extinction in an endangered vulture. *Biological Conservation*, 136: 143-154. (Biodiversity Conservation).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Tella, J.L., Gil, J.M. & Moleón, M. 2006. Components of breeding performance in two competing species: habitat heterogeneity, individual quality and density-dependence. *Oikos*, 112: 680-690. (Ecology).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Calvo, J.F. & Lande, R. 2005. Demography and habitat availability in territorial occupancy of two competing species. *Oikos*, 108: 125-136. (Ecology).

Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Anadón, J.D., Carrete, M., Giménez, A., Navarro, J. & Villacorta, C. 2005. Breeding waterbirds in relation to artificial pond attributes: implications for the design of irrigation facilities. *Biodiversity and Conservation*, 14: 1627-1639. (Biodiversity Conservation).

Pérez, I., Giménez, A., Sánchez-Zapata, J.A., Anadón, J.D., Martínez, M. & Esteve, M.A. 2004. Non-commercial collection of spur-thighed tortoises (*Testudo graeca graeca*): a cultural problem in southeast Spain. *Biological Conservation*, 118: 175-181. (Biodiversity Conservation).

Tella, J.L., Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Serrano, D., Gavrillov, A., Sklyarenko, S., Ceballos, O., Donázar, J.A. & Hiraldo, F. 2004. Effects of land use, nesting-site availability, and the presence of larger raptors on the abundance of Vulnerable lesser kestrels *Falco naumanni* in Kazakhstan. *Oryx*, 38: 224-227. (Ecology).

Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Sklyarenko, S., Grivilov, A., Donázar, J.A., Ceballos, O. & Hiraldo, F. 2003. Land use changes and raptor conservation in steppe habitats of eastern Kazakhstan. *Biological Conservation*, 111: 71-77. (Biodiversity Conservation).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J.E. & Calvo, J.F. 2002. Predicting the implications of conservation management: A territorial occupancy model of a population of Bonelli's eagle in Murcia, Spain. *Oryx*, 36: 349-356. (Ecology).

Negro, J.J., Grande, J.M., Tella, J.L., Garrido, J., Hornero, D., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A., Benítez, J.R. & Barcell, M. 2002. Coprophagy: An unusual source of essential carotenoids. *Nature*, 416: 807-808. (Multidisciplinary Sciences).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J.E., Sánchez, M.A. & Calvo, J.F. 2002. Factors influencing the decline of a Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* population in southeastern Spain: demography, habitat or competition? *Biodiversity and Conservation*, 11: 975-985. (Biodiversity Conservation).

Real, J., Grande, J.M., Mañosa, S. & Sánchez-Zapata, J.A. 2001. Causes of death in different areas for Bonelli's Eagle *Hieraetus fasciatus* in Spain. *Bird Study*, 48: 221-228. Q2 (Ornithology).

Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Calvo, J.F. & Martínez, J.E. 2000. Age and breeding success of a Golden Eagle *Aquila chrysaetos* population in southeastern Spain. *Bird Study*, 47: 235-237. (Ornithology).

Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 1999. Raptor distribution in relation to landscape composition in semi-arid Mediterranean habitats. *Journal of Applied Ecology*, 36: 254-262. (Ecology).

### **2.1.2. Artículos de investigación en revistas del grupo B (incluidas en SCI Web of Knowledge)**

Carlos Muñoz-Lozano, Daniel Martín-Vega, Carlos Martínez-Carrasco, José A Sánchez-Zapata, Zebensui Morales-Reyes, Moisés González, Marcos Moleón. 2019. Avoidance of carnivore carcasses by vertebrate scavengers enables colonization by a diverse community of carrion insects. *PloS one* 14 (8), e0221890. (Multidisciplinary Sciences).

Arrondo, E., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Cortés-Avizanda, A., Donázar, J.A., & Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Rewilding traditional grazing areas affects scavenger assemblages and carcass consumption patterns. *Basic and Applied Ecology*, 41: 56-66. (Ecology)

Pascual-Rico, R., Pérez-García, J. M., Sebastián-González, E., Botella, F., Giménez, A., Eguía, S., & Sánchez-Zapata, J. A. 2018. Is diversionary feeding a useful tool to avoid human-ungulate conflicts? A case study with the aoudad. *European Journal of Wildlife Research*, 64: article 67. (Ecology).

Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J. A., Sebastián-González, E., Botella, F., Carrete, M., & Moleón, M. 2017. Scavenging efficiency and red fox abundance in Mediterranean mountains with and without vultures. *Acta Oecologica*, 79: 81-88. (Ecology).

Gangoso, L., Lambertucci, S. A., Cabezas, S., Alarcón, P. A. E., Wiemeyer, G. M., Sánchez-Zapata, J. A., Blanco, G., Hiraldo, F., & Donázar, J. A. 2016. Sex-dependent spatial structure of telomere length in a wild long-lived scavenger. *Ecosphere*, 7: article e01544. (Ecology).

Sánchez-Montoya, M. M., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J. A., & Tockner, K. 2016. Dry riverbeds: corridors for terrestrial vertebrates. *Ecosphere*, 7: article e01508. (Ecology).

Sebastián-González, E., Botella, F., Ovaskainen, O., Delgado, A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2015. Artificial irrigation ponds and sea coast as foraging habitat for larids breeding in protected wetlands. *Marine and Freshwater Research*, 66: 831-84. Q2 (Limnology).

Pérez-García, J.M., Sebastián-González, E., Alexander, K.L., Sánchez-Zapata, J.A. & Botella, F. 2014. Effect of landscape configuration and habitat quality on the community structure of waterbirds using a man-made habitat. *European Journal of Wildlife Research*, 60: 875-883. (Ecology).

Moleón, M., Almaraz, P., Sánchez-Zapata, J.A. 2013. Inferring ecological mechanisms from hunting bag data in wildlife management: a reply to Blanco-Aguiar et al. (2012). *European Journal of Wildlife Research*, 59: 599-608. (Ecology).

Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Gil-Sánchez, J.M., Ballesteros-Duperón, E., Barea-Azcón, J.M. & Virgós, E. 2012. Predator-prey relationships in a Mediterranean vertebrate system: Bonelli's eagles, rabbits and partridges. *Oecologia*, 168: 679-689. (Ecology).

Pérez-García, J.M., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. & Moleón, M. 2011. Conserving outside protected areas: edge effects and avian electrocutions on the periphery of Special Protection Areas. *Bird Conservation International*, 21: 296-302. (Ornithology).

Sebastián, E., Sánchez-Zapata, J.A. & Botella, F. 2010. Agricultural ponds as alternative habitat for waterbirds: spatial and temporal patterns of abundance and management strategies. *European Journal of Wildlife Research*, 56: 11-20. (Ecology).

Sebastián-González, E., Navarro, J., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. & Delgado, A. 2012. Water quality and avian inputs as sources of isotopic variability in aquatic macrophytes and macroinvertebrates. *Journal of Limnology*, 71: 191-199. (Limnology).

Sebastián, E., Paracuellos, M., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2010. Processes driving temporal dynamics in the nested pattern of waterbird communities. *Acta Oecologica*, 36: 160-165. (Ecology).

Blázquez, M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M. & Eguía, S. 2009. Spatio-temporal segregation of facultative avian scavengers at ungulate carcasses. *Acta Oecologica*, 35: 645-650. (Ecology).

Margalida, A., Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S., Marín, A.B., Hernández, F. & Baustista, J. 2009. Assessing the diet of breeding bearded vultures (*Gypaetus barbatus*) in mid-20th century in Spain: a comparison to recent data and implications for conservation. *European Journal of Wildlife Research*, 55: 443-447. (Ecology).

Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Millán, A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. & Giménez, A. 2006. Irrigation pools as macroinvertebrate habitat in a semi-arid agricultural landscape (SE Spain). *Journal of Arid Environments*, 67: 255-269. (Ecology).

Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 1999. Trees and rocks: habitat response of Tawny owls *Strix aluco* in semiarid landscapes. *Ornis Fennica*, 76: 79-87. (Ornithology).

### **2.1.3. Artículos de investigación en revistas del grupo C (incluidas en SCI Web of Knowledge)**

Sebastián-González, E., Alexander, K.L., Sánchez-Zapata, J.A., & Botella, F. 2015. Key factors controlling the metapopulation dynamics of the little grebe *Tachybaptus ruficollis* in an artificial habitat network of irrigation ponds. *Ardeola*, 62: 151-161. (Ornithology).

Pérez, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Donázar, J.A., Hiraldo, F. & Sayago, J.M. 2010. Broods of Five Fledglings in the Eurasian Eagle-Owl (*Bubo bubo*). *Journal of Raptor Research*, 44: 161-163. (Ornithology).



Penteriani, V., Delgado, M.M., Pérez-García, J.M., Botella, F., García, S., Sánchez Zapata, J.A., Ortega, M.L., Martínez, J.E., Calvo, J.F., Ortego, J., Penteriani, G., Melletti, M., Krugersberg, I. & Talavera, O.M. 2010. Sex allocation from an owl perspective: clutch order could determine brood sex to reduce sibling aggression in the Eagle Owl *Bubo bubo*. *Ornis Fennica*, 87: 135-143. (Ornithology).

Navarro, J., Mínguez, E., García, D., Villacorta, C., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M. & Giménez, A. 2005. Differential effectiveness of playbacks for little owls (*Athene noctua*) surveys before and after sunset. *Journal of Raptor Research*, 39: 454-457. (Ornithology).

Navarro, J., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M., Sklyarenko, S., Grivilov, A., Donázar, J.A., Ceballos, O. & Hiraldo, F. 2003. Diet of three sympatric owls in steppe habitats of eastern Kazakhstan. *Journal of Raptor Research*, 37: 256-258. Q1 (Ornithology).

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 2000. Breeding densities and habitat attributes of Golden Eagles in Southeastern Spain. *Journal of Raptor Research*, 34: 48-52. (Ornithology).

Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 1998. Importance of birds and potential bias in food habit studies of Montagu's Harriers (*Circus pygargus*) in southeastern Spain. *Journal of Raptor Research*, 32: 254-256. (Ornithology).

#### **2.3.4. Artículos en revistas del grupo D**

Eguía, S., Pascual-Rico, R., Sánchez-Zapata, J.A., de las Nieves López, B., Botella, F., & Giménez, A. 2019. La expansión del arruí y la cabra montés en la Región de Murcia. *Quercus*, 395: 20-25.

Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., & Sánchez-Zapata, J.A. 2018. El papel sanitario de los carroñeros en la ganadería extensiva. *Quercus*, 394: 26-34.

Gil-Sánchez J.M, Moleón M., Pleguezuelos, J.M., Blas J., Sánchez-Zapata, J.A., Román, A., Caro, J., Brígido, C., Bruno, F. Sergio, F., Hiraldo F. 2018. Las talas dañan un "santuario" de rapaces al norte de Granada. *Quercus*, 390: 36-36.

Sánchez-Zapata, J.A., Moleón, M. & Morales-Reyes, Z. 2015. Humanos y carroñeros: una larga historia de encuentros y desencuentros. *Investigación y Ciencia*, 471: 9-12.

Sanz, A. Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Benítez, J. R., Ávila, E., Arenas, R., & Donázar, J. A. (2015). ¿Cómo poner freno al declive del alimoche en Andalucía? *Quercus*, 353: 56-57.

Pérez-García, J.M., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2015. Modelos predictivos aplicados a la corrección y gestión del impacto de la electrocución en tendidos eléctricos sobre las aves. *Revista catalana d'ornitologia*, 31: 61-83.

Gómez-Ramírez, P., Martínez-López, E., María-Mojica, P., León, M., Martínez, J.E., Calvo, J.F., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A., & García Fernández A.J. 2013. Evaluación de efectos sobre parámetros bioquímicos sanguíneos tras la exposición insecticidas organoclorados en búho real (*Bubo bubo*). *Revista de toxicología*, 30: 59.

Sánchez-Zapata, J.A., 2010. Buitres y servicios ecosistémicos: investigación aplicada a la conservación de la biodiversidad y los procesos ecológicos. *Eubacteria*, 29: 1-2.

Alexander, K.L., Sebastián-González, E., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2011. Occupancy patterns of irrigation ponds by black-winged stilts *Himantopus himantopus*. *Ardeola*, 58: 175-182.

Espadas, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., & Eguía, S. 2010. Los carroñeros facultativos y la caza mayor: estrategia de aprovechamiento de carroña por el jabalí (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758). *Galemys*, 22: 595-609.

Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Carrete, M., Margalida, A., Selva, N., Tella, J.L., Blanco, G., Lemus, J.A., Blázquez, M., Cortés-Avizanda, A. & Hiraldo, F. 2008. ¿Ecosistemas asépticos? Muladares y conservación de la biodiversidad. *Quercus*, 268: 80-82.

Moleón, M., Gil-Sánchez, J.M., Real, J., Sánchez-Zapata, J.A. & Sánchez-Clemt, J.F. 2007. Non-breeding feeding ecology of territorial Bonelli's eagle *Hieraetus fasciatus* in the Iberian Peninsula. *Ardeola*, 54: 135-143.

Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Delgado, A., Forero, M., Ceballos, O., de la Riva, M., Benítez, J.R., Barcell, M., Hernández, F. & Hiraldo, F. 2008. La langosta ¿Plaga bíblica o maná? *Quercus*, 271: 51-53.

Sánchez-Zapata, J.A., Blázquez, M., García, I., Graciá, E., López, M., Beltrán, M., Ferrer, M., Botella, F. & Giménez, A. 2007. Herbivorismo y facilitación: los cercados de exclusión de herbívoros y la facilitación por parte de los matorrales espinosos favorecen a una crucífera amenazada de la Sierra de Cazorla. *Quercus*.

Botella, F., Sempere, R. & Sánchez-Zapata, J.A. 2005. Aves acuáticas y balsas de riego en el Sur de Alicante. *Quercus*, 233: 16-20.

Ontiveros, D., Real, J., Balbontín, J., Carrete, M., Ferreiro, E., Ferrer, M., Mañosa, S., Pleguezuelos, J.M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2004. Conservation biology of the Bonelli's Eagle in Spain: research and management. *Ardeola*, 51: 461-470.

Benítez, J.R., Donázar, J.A., De la Riva, M., Hiraldo, F., Hernández, F., Ceballos, O., Barcell, M., Grande, J.M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2004. Tras la pista del alimoche en Africa. *Quercus*, 222: 12-18.

Benítez, J.R., Sánchez-Zapata, J.A. De la Riva, M., Hernández, F.J., Carrete, M. & Donázar, J.A. 2004. Demografía y conservación del Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sistema bético occidental. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 4: 215-226.

Sebastián, E., Sempere, R., Botella, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 2003. Aves acuáticas invernantes en las balsas de riego del Sur de Alicante. *La Matruca*, 14: 38-42.

Barcell, M., Donázar, J.A., Benítez, J.R., Sánchez-Zapata, J.A., & de la Riva, M. 2003. Andalucía se queda sin alimoches. *Quercus*, 206: 14-19.

Grande, J.M., Negro, J.J., Tella, J.L., Donázar, J.A. Garrido, J., Hornero, D., Sánchez-Zapata, J.A., Benítez, J.R. & Barcell, M. 2003. Colorido y coprofagia. *Investigación y Ciencia* (Scientific American), 326: 34-35.

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J.E., Palazón, J.A. & Calvo, J.F. 2001. Distribución espacial del águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) y del águila real (*Aquila chrysaetos*) en la región de Murcia. *Ardeola*, 48: 175-182.

Giménez, A., Pérez, I., Martínez, M., Anadón, J.D., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J., Esteve, M.A. & Pardo, R. 1999. Las recolecciones de tortuga mora en el sureste ibérico: implicaciones para su conservación. *Quercus*, 161: 24-28.

Martínez, J.E., Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Martínez, E., Eguía, S., Jiménez, P., Picazo, H. & García, J. 1999. El águila perdicera en la región de Murcia. *Foresta*, 1: 64-65.

Martínez, J.E. & Sánchez-Zapata, J.A. 1999. Invernada de Aguililla Calzada (*Hieraaetus pennatus*) y Culebrera Europea (*Circaetus gallicus*) en la Península Ibérica. *Ardeola*, 46: 93-96.

Rico, I., Sánchez-Zapata, J.A., Izquierdo, A., García, J.R., Morán, S. & Rico, D. 1999. Tendencias recientes en las poblaciones del Águila Real *Aquila chrysaetos* y el Águila-Azor Perdicera *Hieraaetus fasciatus* en la provincia de Valencia. *Ardeola*, 46: 235-238.

Eguía, S. & Sánchez-Zapata, J.A. 1997. Inventario de las aves de presa del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. *Investigación y Gestión*, 1: 79-84.

Sánchez-Zapata, J.A. 1996. Valores ecológicos de la Dehesa de Campoamor y Sierra de Escalona. *Alquibla*, 2: 179-214.

Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Fernández, F., Eguía, S., Calvo, J.F. & Carmona, D. 1995. Distribución, estatus y notas sobre la biología del Águilucho cenizo en Alicante y Murcia. *Alytes*, VII: 333-339.

Eguía, S., Sánchez-Zapata, J.A., Nevado-Ariza, J.C. 1994-1995. Inventario de las aves de presa de los Parque Naturales almerienses. *Boletín del Instituto de Estudios Almerienses. Ciencias*, 13: 23-41.

Martínez, J.E., Sánchez, M.A., Sánchez-Zapata, J.A. y Carmona, D. 1994. Régime alimentaire de L'aigle de Bonelli durant la période d'élevage des jeunes (Murcia, Espagne). *Alauda*, 62: 51-56.

Real, J., Mañosa, S., Del Amo, R., Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Carmona, D., Martínez, J.E. & Eguía, S. 1991. La regresión del águila perdicera: una cuestión de demografía. *Quercus*, 70: 6-12.

Sánchez-Zapata, J.A., Carmona, D. & Sánchez, M.A. 1989. Cernícalo primilla: bajo el signo de la regresión. *Esta Región*, 19: 15-17.

Sánchez-Zapata, J.A. 1989. Sierra Espuña: 100 años de reforestación. *Vida Silvestre*. 1989.

Carmona, D., Sánchez, M.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 1988. Situación de las rapaces necrófagas en las Sierras Subbéticas (Jaén, Albacete, Granada y Murcia). *Al-Basit*, 24: 67-76.

Andreu, F. & Sánchez-Zapata, J.A. 1986. Noticiario Ornitológico: Milano negro. *Ardeola*, 31.

Sánchez-Zapata, J.A. 1986. El Algarrobo: un árbol capaz de la mayor productividad en zonas áridas. *Quercus*, 29: 24-26.

## **2.2. Libros y capítulos de libro**

### **2.2.1. Libros de investigación**

Olea, P., Mateo-Tomás, P. & Sánchez-Zapata, J.A. (Eds.). 2019. Carrion Ecology and Management. Wildlife Research Monographs 2. Springer, Cham. 281 pp.. ISBN: 978-3-030-16499-7

López-Iborra, G. M., Bañuls-Patiño, A., Zaragozí-Llenes, A., Sala-Bernabeu, J., Izquierdo-Rosique, A., Martínez-Pérez, J. E., Ramos-Sánchez, J., Bañuls-Patiño, D., Arroyo-Morcillo, S., Sánchez-Zapata, J.A., Campos-Roig, B., & Reig-Ferrer, A. (Eds.) 2015. Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante. Publicacions de la Universitat d'Alacant-SEO/Birdlife, Alicante. pp. 544 pp. ISBN: 978-84-9717-357-5

VVAA. 1997. Lista Roja de Vertebrados de la Región de Murcia. Ed. ANSE. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Murcia. 68 pp. 1997. ISBN: 84-922665-0-3

Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Calvo, J.F. y Esteve, M.A. 1995. Ecología de las aves de presa de la Región de Murcia. Cuadernos de Ecología, nº5. 127 pp. Secretariado de Publicaciones. Univ. Murcia. ISBN: 84-7684-623-1

Peiró, V., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, M., Ferrández, T. 1996. La comunidad de aves de embalse y zonas colindantes en el Sur de la provincia de Alicante (el embalse de La Pedrera). Colección Textos Universitarios. Instituto Juan Gil-Albert. Consellería de Educación. Univ. Alicante. ISBN: 84-7784-231-0

### **2.2.2. Capítulos de libros de investigación**

Olea, P., Mateo-Tomás, P. & Sánchez-Zapata, J.A. (2019). Introduction to the topic of carrion ecology and management. In: Olea, P., Mateo-Tomás, P. & Sánchez-Zapata, J.A. (Eds.). Carrion Ecology and Management. pp. 1-20. Wildlife Research Monographs 2. Springer, Cham. pp 281. ISBN: 978-3-030-16499-7

Olea, P., Mateo-Tomás, P. & Sánchez-Zapata, J.A. (2019). Synthesis and future perspectives on carrion ecology and management. In: Olea, P., Mateo-Tomás, P. & Sánchez-Zapata, J.A. (Eds.). Carrion Ecology and Management. pp. 275-281. Wildlife Research Monographs 2. Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-16499-7

Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Pérez, I. & Valverde, M. 2017. Percepción de los ganaderos murcianos sobre los servicios ecosistémicos proporcionados por los carroñeros. En: Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 104-110. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-617-7235-3

Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. & Moleón, M. 2017. Densidad relativa y dieta del zorro (*Vulpes vulpes*) en tres áreas de Murcia. En: Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F.

(Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 178-183. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-617-7235-3

Pascual-Rico, R., Pérez-García, J.M., Botella, F., Giménez, A., Eguía, S. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017 Área de campeo y uso del hábitat del arruí (*Ammotragus lervia*) en Sierra Espuña (Murcia). En: Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 184-190. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-617-7235-3

Pascual-Rico, R., Botella, F., Giménez, A., Eguía, S. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Percepción social de conflictos y servicios ecosistémicos del Arruí (*Ammotragus lervia*). En: Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 191-200. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-617-7235-3

Morales-Reyes, Z., Navarro-Ríos, M.J., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Blanco, G., Botella, F., Donázar, J.A., Margalida, A., Pérez, I., Valverde, M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Percepción de los ganaderos sobre la sostenibilidad de los sistemas agroganaderos tradicionales en España en un contexto de cambio global. En: Actas de las XXVI Jornadas Técnicas SEAE. X Seminario Agroecología, Cambio Climático y Agroturismo. "Innovación Agroecológica y Cambio Climático". 19-20 de octubre de 2017 - Orihuela (Alicante). pp. 169 -174. Sociedad Española de Agricultura Ecológica / Sociedad Española de Agroecología (SEAE). ISBN: 978-84-946563-3-0

Sánchez-Montoya, M.M., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A. & Escoriza, D. 2017. The biota of intermittent rivers: amphibians, reptiles, birds and mammals. En: T Datry, N Bonada & A Boulton (Eds.), Intermittent Rivers and Ephemeral Streams: Ecology and Management. pp. 299-322. Academic Press, London. ISBN: 9780128038352

De Vault, T.L., Beasley, J.C., Olson, Z.H., Moleón, M., Carrete, M., Margalida, A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2016. Ecosystem services provided by avian scavengers. En: Cagan H. Sekercioglu, Daniel G. Wenny, and Christopher J. Whelan (Eds.), Ecosystem Services provided by Birds. pp. 235-270. Univeristy of Chicago Press. Chicago. USA. ISBN: 978-0226382630

Sánchez-Zapata JA, Clavero M, Carrete M, DeVault TL, Hermoso V, Losada MA, Polo MJ, Sánchez-Navarro S, Pérez-García JM, Botella F, Ibáñez C & Donázar JA. 2016. Effects of renewable energy production and infrastructure on wildlife. En: R Mateo, B Arroyo & JT García (Eds.), Current Trends in Wildlife Research, pp. 97-123. Springer, London. ISBN: 978-3-319-27912-1

Blázquez, M., & Sánchez-Zapata; J.A. 2009. El papel de los ungulados silvestres como recurso para la comunidad de vertebrados carroñeros. En: Donázar, J.A., Margalida, A., & Campión, D. (Eds.), Buitres, muladares y legislación sanitaria: perspectivas de un conflicto y sus consecuencias desde la biología de la conservación. Munibe 29 (Suplemento). pp. 308-319. Sociedad de Ciencias Aranzadi, San Sebastián. ISSN 1698-3807.

Carrete, M. & Sánchez-Zapata, J.A. 2007. Demografía, competencia y conservación de especies amenazadas. En: Moleón, M et al. (Eds.), Biología de la conservación en ambientes mediterráneos. Universidad de Granada. SGHN. ISBN: GR-1068-2007.

Calvo, J.F., Carrete, M., Cerezo, E., Martínez, J.E. & Sánchez-Zapata, J.A. 2006. Águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*). En: Lista Roja de los Vertebrados de la Región de Murcia. ISBN: MU-1149-2006

Calvo, J.F., Carrete, M., Cerezo, E., Martínez, J.E. & Sánchez-Zapata, J.A. 2006. Águila real (*Aquila chrysaetos*). En: Lista Roja de los Vertebrados de la Región de Murcia. ISBN: MU-1149-2006

Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. & Cantos, A. 2006. Halcón peregrino (*Falco peregrinus*). En: Lista Roja de los Vertebrados de la Región de Murcia. ISBN: MU-1149-2006.

Giménez, A., Esteve, M.A., Anadón, J.D., Botella, F., Sánchez-Zapata J.A., Mínguez, E., Pérez, I., Martínez, M & Martínez, J. 2004. Conservar hábitat para conservar las poblaciones de tortuga mora (*Testudo graeca graeca* L.) en la Región de Murcia. En: Peñas et al. (Eds.) Biología de la Conservación. Excma. Diputación Provincial de Almería.

Pérez, I., Giménez, A., Sánchez-Zapata, J.A., Anadón, J.D. Martínez, M & Esteve, M.A. 2004. Collecting and captivity of the spur-thighed tortoises (*Testudo graeca graeca*): a cultural problem in southeastern Spain. In: Ecologia Mediterranea, tome 29, fascicule, 2, pp. 249-258. Francia.

Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 2004. Patch occupancy patterns of forest raptors in southeastern Spain. En: Rodríguez-Estrella, R. & Bohórquez, J. (Eds.), Spatial Analysis in Raptor Ecology and Conservation, pp. 57-74. CIBIO. Baja California Sur. México. ISBN: 968-5715-14-9

Martínez, M., Sánchez-Zapata, J.A., Giménez, A., Selma, M.A. & Sánchez, J.A. 2004. Primeros resultados sobre las comunidades de micromamíferos del Mar Menor. En: Actas II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. pp.145-150. ANSE. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Murcia. ISBN: 84-922665-3-8.

Giménez, A., Pérez, I., Martínez, M., Anadón, J.D., Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J., Selma, E. & Pardo, R. 2004. La cautividad de tortuga mora en el sureste ibérico. Implicaciones para su conservación. En: Actas II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. pp. 161-164. ANSE. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Murcia. ISBN: 84-922665-3-8

Sánchez, M.A., Sánchez-Zapata, J.A. & Díez de Revenga, E. 2004. El conejo (*Oryctolagus cuniculus*) en la Región de Murcia. En: Actas II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. pp. 169-180. ANSE. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Murcia. ISBN: 84-922665-3-8

Martínez, J.E., Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F. 2004. Modelos ambientales de distribución de las rapaces rupícolas en la Región de Murcia. En: Actas II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. pp. 189-196. ANSE. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Murcia. ISBN: 84-922665-3-8

Sánchez-Zapata, J.A., Martínez, J.E., Sánchez, M.A., Díez de Revenga, E., Eguía, S., Jiménez, P. y & Picazo, H. 2004. El Plan de Recuperación del Aguila Perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) en la Región de Murcia. En: Actas II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. pp. 303-314. ANSE. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Murcia. ISBN: 84-922665-3-8

Martín, D., Benages, R., Sánchez-Zapata, J.A. & Giménez, A. 2002. Plan Hidrológico Nacional o Nueva Cultura del Agua. En: II Jornadas Aragonesas de Experiencias Docentes de Educación Ambiental. Excmo. Ayto. Teruel. ISBN: 84-699-4486-X

Navarro, J., Sánchez-Zapata, J.A. & Botella, F. 2002. Distribución y estatus de las rapaces nocturnas y chotacabras en el sur de la provincia de Alicante. En: Las aves en Alicante. Anuario ornitológico 2000. SEO Bird Life International. Alicante. ISBN: 84-607-6138-X

Pagán, I., Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.A. Martínez, J.E. & Calvo, J.F. 2002. El halcón peregrino en la Región de Murcia. En: El Halcón Peregrino. Diputación Foral de Vizcaya. ISBN: 84-7752-3401-X

Donázar, J.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por Comunidad Autónoma: Andalucía. En: El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. pp 48-50. ISBN: 84-931722-3-5

Barcell, M., Benítez, J.R. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por provincias: Cádiz. En: El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. pp. 51-52. ISBN: 84-931722-3-5.

Atencia, C., Pulido, R., Dobado, P. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por provincias: Córdoba. En: El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. pp. 53-54. ISBN: 84-931722-3-5.

Gil, J.M. y Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por provincias: Granada. En: El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. pp. 55. ISBN: 84-931722-3-5.

Gómez, J. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por provincias: Jaén. En El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. 2002. pp. 56-57. ISBN: 84-931722-3-5.

Atencia, J. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. Resultados por provincias: Málaga. En El alimoche común en España y Portugal. SEO Bird Life International. Monografía nº 8. Pp. 58-59. ISBN: 84-931722-3-5.



Baraza, F., Esteve, M.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 2002. La educación ambiental ante los grandes retos ambientales. En: Estrategia de Educación Ambiental de la Región de Murcia. pp. 61-64. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. ASEARM. Murcia.

Navarro, J., López, A., Montesinos, A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Donázar, J.A., Ceballos, O. & Hiraldo, F. 2001. Food niche of three sympatric owls in eastern Kazakhstan. En: Actas del Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales. Instituto Juan Gil-Albert. ISBN: 84-7784-866-1.

Sánchez-Zapata, J.A. 2000. Sierra Escalona. En: Hawk Migration Atlas. Ed. Bird Life International. UK.

VVAA. Zone humide d'Ajauque-Rambla Salada, Espagne. En: Management of Mediterranean Wetlands III, 2: pp. 39-55. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 1996.

Real, J., Mañosa, S., Cheylan, G., Bayle, P., Cuganasse, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Carmona, D., Martínez, J.E., Rico, L., Codina, J., del Amo, R. & Eguía, S. 1996. A preliminary demographic approach to the Bonelli's Eagle population decrease in Spain and France. En: Meyburg, B-U. & R.D. Chancellor (Eds.), Eagle Studies, pp. 528-532. Berlín. ISBN: 3-9801961-1.

Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Calvo, J.F., Martínez, J.E. & González, G. 1994. Selección de hábitat de las aves de presa en la región de Murcia (SE de España). En: Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas. Monografías, 4. pp. 299-304. SEO\Bird Life International. Madrid.

Martínez, J.E., Sánchez, M.A., Carmona, D., Sánchez-Zapata, J.A., Ortuño, A. & Martínez, R. 1992. The ecology and conservation of the Eagle Owl *Bubo bubo* in Murcia, south-east Spain. En: Galbraith, C.A., Taylor, I.R & Percival, S. (Eds.), The ecology and conservation of European owls U.K. Nature Conservation, 5. pp. 84-88. 1992. Edimburgo. Gran Bretaña. ISBN: 1-873701-05-5

Sánchez-Zapata, J.A. 1991. Terrera marismeña *Calandrella rufescens*. En: Atlas de aves nidificantes de la Comunidad Valenciana. pp. 224-245. Consellería de Agricultura. Generalitat Valenciana. Valencia. ISBN: 84-7890-538-3

Sánchez-Zapata, J.A. 1991. Polluela pintoja *Porzana porzana*. En: Atlas de aves nidificantes de la Comunidad Valenciana. pp. 422-423. Consellería de Agricultura. Generalitat Valenciana. Valencia. ISBN: 84-7890-538-3.

Sánchez-Zapata, J.A. 1991. Polluela chica *Porzana pusilla*. En: Atlas de aves nidificantes de la Comunidad Valenciana. pp. 423-424. Consellería de Agricultura. Generalitat Valenciana. Valencia. ISBN: 84-7890-538-3.

Carmona, D., Sánchez, M.A. & Sánchez-Zapata, J.A. 1991. Estatus y distribución del Cernícalo primilla en la Comunidad Valenciana y Murcia. En: González, J.L.(Ed.), El Cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en la Península Ibérica. ICONA. Madrid.

## **2.3. Tesis doctorales y trabajos académicos**

### **2.3.1. Tesis doctorales dirigidas**

DOCTORANDO: Dra. Martina Carrete. Universidad de Murcia. CONICET, Argentina.  
TITULO: El águila real y el águila perdicera en ambientes mediterráneos semiáridos: distribución, ocupación territorial, éxito reproductor y conservación  
PROGRAMA: Ecología, medio ambiente, recursos, procesos y sistemas  
FECHA: 2002  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Marcos Moleón Paiz. Universidad de Granada.  
TITULO: Interacciones ecológicas depredador-presa: águilas perdiceras, conejos y perdices  
PROGRAMA: Biología Animal.  
FECHA: 2007  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Esther Sebastián González Marcos. Universidad Miguel Hernández.  
TITULO: Patrones, procesos y conservación de comunidades: aves acuáticas en humedales artificiales  
PROGRAMA: Biotecnología.  
FECHA: 2011  
DOCTORADO EUROPEO  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Juan Manuel Pérez García. Universidad Miguel Hernández.  
TITULO: Modelos predictivos aplicados a la corrección y gestión de la electrocución de aves en tendidos eléctricos  
PROGRAMA: Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos.  
FECHA: 2014  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Zebensui Morales Reyes. Universidad Miguel Hernández.  
TITULO: Ecosystem services and scavengers: ecological and socio-cultural assessment  
PROGRAMA: Medio Ambiente y Sostenibilidad.  
FECHA: 2018  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Roberto Pascual Rico. Universidad Miguel Hernández.  
TITULO: Evaluation of ecosystem services and conflicts associated with native and exotic ungulates  
PROGRAMA: Medio Ambiente y Sostenibilidad.  
FECHA: 2019  
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad

DOCTORANDO: Dr. Eneko Arrondo Florián. Universidad de Sevilla.  
TITULO: Challenges in vulture conservation: insights from movement ecology and individual spatial use  
PROGRAMA: Biología Integrada  
FECHA: Depositada Junio 2020

### **2.3.2. Otros trabajos académicos dirigidos**

#### **TFGs y Trabajos fin de Carrera**

Estudio ecofisiológico y ornamental del romero (*Rosmarinus officinalis* L.). 2002. EPSO. Universidad Miguel Hernández.

El alimoche (*Neophron percnopterus*) en España. Actividad ganadera y evolución de sus poblaciones. EPSO. Universidad Miguel Hernández.

Estudios para la caracterización de la playa de Tabernes de la Vadigna (Valencia). 2002. EPSO. Universidad Miguel Hernández.

Situación de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en Petrer (Alicante). CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2002.

Situación de las rapaces nocturnas y chotacabras en el sur de la provincia de Alicante. CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2002.

Diseño de un itinerario guiado por el paraje natural del Clot de Galvany, Elche (Alicante). CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2003.

El halcón peregrino en la región de Murcia: tendencia poblacional, distribución espacial y relaciones con el hábitat. CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2003.

La Cabra Montés en la Región de Murcia. Estado poblacional y características del hábitat. CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2004.

Reproducción del zampullín chico en balsas de riego: trampa ecológica o hábitat óptimo? 2004. CCAA. Universidad Miguel Hernández. 2004.

#### **TFMs**

Densidad y estructura de la población de arruí en Sierra Espuña: aplicación a la prevención de enfermedades infecciosas. Universidad de Murcia. 2010.

Estudio parasitológico de heces de gato montés (*Felis silvestris*) muestradas en la ZEPA "Monte el Valle y Sierras Altaona y Escalona" (Murcia). Universidad de Murcia. 2011.

Distribución, abundancia y estructura de tres comunidades de carnívoros en la Región de Murcia. Universidad de Murcia. 2011.

Distribución del gato montés (*Felis silvestris*) en la ZEPA Monte El Valle y Sierra de Alhona y Escalona (Murcia). Universidad de Murcia. 2011.

Episodios de mortalidad masiva de aves acuáticas en el Parque Natural de El Hondo. Universidad Pablo Olavide. 2013.

Estructura y eficacia de la comunidad de vertebrados e invertebrados carroñeros en Sierra Escalona. CCAA. Universidad Miguel Hernández 2019.

## **Prácticas Tuteladas**

Un total de 93

### **2.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

#### **2.4.1. Proyectos como investigador principal**

TITULO: Fragmentación del hábitat y conservación de poblaciones en ambientes semiáridos

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 12.000 €

ENTIDAD: I+D. Grupos Emergentes. Bancaja. 2005-06.

TITULO: Recursos tróficos, competencia intraespecífica y denso-dependencia: efectos de la disponibilidad de carroñas en la regulación de poblaciones de águila real. CGL2006-BOS10689

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 34.000 €

ENTIDAD: I+D. Jóvenes Talentos. Biodiversidad. Ministerio de Educación y Ciencia. 2006-09.

TITULO: Uso de los restos de herbívoros silvestres por los vertebrados carroñeros: disponibilidad y aprovechamiento del recurso, estructura de comunidades y conservación. CGL2009-12753-C02-02

Nº INVESTIGADORES: 6 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 96.800 €

ENTIDAD: I+D. MICINN. 2009-12.

TITULO: Uso de los restos de herbívoros silvestres por los vertebrados carroñeros: disponibilidad y aprovechamiento del recurso, estructura de comunidades y conservación. ACOMP/2012/147

Nº INVESTIGADORES: 6 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 12.000 €

ENTIDAD: I+D. CONSELLERÍA EDUCACIÓ (Generalitat Valenciana). 2012.

TITULO: Estructura y función de la biodiversidad: el papel de los vertebrados carroñeros en la regulación de servicios ecosistémicos

Nº INVESTIGADORES: 6 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 117.000 €

ENTIDAD: I+D. Ministerio Economía y Competitividad. 2013-15.

TITULO: Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y carroñeros en sistemas agroganaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social.

Nº INVESTIGADORES: 9 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 147.620 €

ENTIDAD: I+D. Ministerio Economía y Competitividad. 2016-18.

TITULO: Cambio global, sistemas socio-ecológicos y ecología del movimiento: aproximación a gran escala del papel de los sistemas agroganaderos, el clima y los carroñeros.

Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 194.810 €

ENTIDAD: I+D. Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades. FEDER EU. 2019-21.

#### **2.4.2. Participación como investigador**

TITULO: Agregación tradicional y productividad denso-dependiente en rapaces forestales. Implicaciones para la gestión de poblaciones en paisajes fragmentados.

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Calvo

SUBVENCION: 12.000 €

ENTIDAD: DGICYT. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002-04.

TITULO: Modelos predictivos para la distribución de la avifauna reproductora en la provincia de Alicante: aplicación a la ordenación y gestión del territorio

Nº INVESTIGADORES: 8 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Germán López

SUBVENCION: 25.000 €

ENTIDAD: DGICYT. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002-04.

TITULO: Mejoras medioambientales para la avifauna de las balsas de riego del sur de Alicante

Nº INVESTIGADORES: 6 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Botella

SUBVENCION: 14.142 €

ENTIDAD: I+D. Area de Investigación Científica, Innovación y Tecnología. Generalitat Valenciana. 2002-03.

TITULO: Efectos ecológicos de la distribución espacial de pulsos de recursos tróficos: del individuo a los servicios ecosistémicos.

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José A. Donázar

SUBVENCION: 134.550 €

ENTIDAD: DGICYT. Ministerio Economía y Competitividad. 2013-15.

TITULO: Conservando poblaciones amenazadas y procesos ecológicos a través de la gestión de especies cinegéticas: ungulados silvestres y grandes carroñeros en Andalucía.

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José A. Donázar

SUBVENCION: 184.000 €

ENTIDAD: DGICYT. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. 2014-18.

TITULO: Deserts full of life: Intermittent rivers as hotspots for terrestrial megafauna functions

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Moleón  
SUBVENCION: 13.000 €  
ENTIDAD: Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB).  
Alemania. 2015-2016.

TITULO: Understanding human-carnivore relationships: from social conflicts to ecosystem services  
Nº INVESTIGADORES: 8 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Berta Martín López  
SUBVENCION: 33.300 €  
ENTIDAD: Institute of Ethics and Transdisciplinary Sustainability Research (University Leuphana, Alemania). 2017

#### **2.4.3. Contratos de investigación (art. 83 LOU)**

TITULO: Especies arbóreas y arbustivas de interés para la restauración de tierras marginales.  
Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 16.000.000 pts  
ENTIDAD: Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. 1993.

TITULO: Tipología y caracterización ambiental de los sistemas forestales de la Región de Murcia.  
Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 16.000.000 pts  
ENTIDAD: Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. 1993.

TITULO: Análisis de algunos riesgos de alteración ecológica negativa en sistemas de vocación forestal sujetos a reforestación mediante aterrazamientos.  
Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 16.000.000 pts  
ENTIDAD: Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. 1993.

TITULO: Distribución, estatus, selección de hábitat y conservación de las aves de presa.  
Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 16.000.000 pts  
ENTIDAD: Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. 1993.

TITULO: Las tierras marginales de la Región de Murcia: Características generales y estudio de casos en la Sierra de la Torrecilla.  
Nº INVESTIGADORES: 7 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 16.000.000 pts  
ENTIDAD: Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. 1993.

TITULO: Informe sobre el impacto ambiental de la corta a realizar en los parajes "Barranco del Canalón" y "Solana del Jabonero" (Montes 36 y 38) de la Sierra de Burete (Cehegín).  
Nº INVESTIGADORES: 3 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez  
SUBVENCION: 5.000.000 pts

ENTIDAD: Consejería de Medio Ambiente y Dpto. Ecología y Medio Ambiente. Universidad de Murcia. 1994.

TITULO: Informe preliminar sobre los efectos ecológicos del incendio forestal de Moratalla y algunas líneas de actuación.

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez

SUBVENCION: 5.000.000 pts

ENTIDAD: Consejería de Medio Ambiente y Dpto. Ecología y Medio Ambiente. Univ. Murcia. 1994.

TITULO: Bases ecológicas para la ordenación y gestión del Paisaje Protegido del Humedal de Ajauque y Rambla Salada.

Nº INVESTIGADORES: 12 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez

SUBVENCION: 5.000.000 pts

ENTIDAD: Consejería de Medio Ambiente y Dpto. Ecología y Medio Ambiente. Univ. Murcia. 1994-95

TITULO: Catálogo de la Vegetación y la Fauna. Propuestas para la Conservación y Uso Didáctico de los Recursos Naturales de la Finca "Las Salinas" (Paisaje Protegido del Humedal de Ajauque y Rambla Salada).

Nº INVESTIGADORES: 3 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Ramírez

SUBVENCION: 5.000.000 pts

ENTIDAD: Consejería de Medio Ambiente y Dpto. Ecología e Hidrología. Univ. Murcia. 1996.

TITULO: Investigación sobre los aspectos básicos de la ecología de la Tortuga Mora (Testudo graeca) en la Región de Murcia: Modelos de respuesta ambiental y espacial y diagnóstico sobre la cautividad.

Nº INVESTIGADORES: 5 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. Esteve

SUBVENCION: 3.000.000 pts

ENTIDAD: Convenio de Cooperación Consejería de Medio Ambiente y Fundación Universidad-Empresa. Univ. Murcia. 1997.

TITULO: Inventario y modelos de distribución de las rapaces rupícolas de la Región de Murcia.

Nº INVESTIGADORES: 2 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Calvo

SUBVENCION: 3.000.000 pts

ENTIDAD: Convenio de Cooperación Consejería de Medio Ambiente y Fundación Universidad-Empresa. Univ. Murcia. 1997.

TITULO: Modelo Demográfico del Alimoche Neophron percnopterus en Andalucía

Nº INVESTIGADORES: 3 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José A. Donázar

SUBVENCION: 18.000.000 pts

ENTIDAD: Convenio de Cooperación Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Estación Biológica de Doñana. 2000-03.

TITULO: Estudio de la interacción huésped-patógeno entre *Olpidium brassicae* y varias especies huéspedes.

Nº INVESTIGADORES: 3 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Botella

SUBVENCION: 6.000 €

ENTIDAD: CSIC. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2001-02.

TITULO: Relaciones entre las aves acuáticas y las balsas de riego en el Sur de Alicante

Nº INVESTIGADORES: 6 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Ferrández

SUBVENCION: 30.050 €

ENTIDAD: Convenio de Cooperación entre la Generalitat Valenciana y la Universidad Miguel Hernández. 2002.

TITULO: Estudios básicos sobre ecología y conservación de tortuga mora (Testudo graeca) en la provincia de Almería

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Giménez

SUBVENCION: 72.000 €

ENTIDAD: Aguas de la Cuenca del Sur, S.A. Departamento de Ecología Universidad de Murcia. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2002-05.

TITULO: Caracterización de la fauna protegida del LIC de Sierra Escalona y Dehesa de Campoamor

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 10.300 €

ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Generalitat Valenciana. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2003.

TITULO: Radioseguimiento de águila perdicera en la provincia de Alicante

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Mínguez

SUBVENCION: 10.300 €

ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Generalitat Valenciana. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2003.

TITULO: Diseño de un prototipo de aceleración del calado del arte en palangreros tradicionales

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Mínguez

SUBVENCION: 10.300 €

ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Generalitat Valenciana. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2003.

TITULO: Estudio de la avifauna reproductora de la Sierra de Garabitos y alrededores (Cartagena)

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 3.300 €

ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Ornitour, S.L. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2003.

TITULO: Estudio de la migración prenupcial de aves en la Sierra de Garabitos y alrededores (Cartagena)

Nº INVESTIGADORES: 4 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Sánchez-Zapata

SUBVENCION: 3.300 €

ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Ornitour, S.L. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2004.



TITULO: Translocación de tortuga mora (Testudo graeca graeca) en el paraje de Villarreal (Lorca, Murcia)  
Nº INVESTIGADORES: 5      INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Giménez  
SUBVENCION: 3.000 €  
ENTIDAD: Ambiental, S.L. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2004.

TITULO: Palomares y conservación del águila perdicera en la comunidad valenciana  
Nº INVESTIGADORES: 4      INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Mínguez  
SUBVENCION: 11.900 €  
ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Generalitat Valenciana. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2005.

TITULO: Análisis del papel de las carroñas de arrui en la estructura de la comunidad de vertebrados de Sierra Espuña: aplicaciones a la conservación  
Nº INVESTIGADORES: 2      INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. A. Sánchez-Zapata  
SUBVENCION: 23.000 €  
ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Dirección General del Medio Natural. Murcia. Indema. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2005-06.

TITULO: Conectividad entre las balsas de riego y los humedales del Sur de Alicante  
Nº INVESTIGADORES: 2      INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. A. Sánchez-Zapata  
SUBVENCION: 12.000 €  
ENTIDAD: Asesoría Científico-Técnica. Generalitat Valenciana. Area de Ecología Universidad Miguel Hernández. 2006.

TITULO: Ecología y conservación del Cóndor  
Nº INVESTIGADORES: 9      INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.A. Donázar (EBD//CSIC)  
SUBVENCION: 196.000 €  
ENTIDAD: Fundación BBVA. 2010-12

TITULO: Asesoramiento y asistencia técnica en el Área de la Gestión de especies y realización de Planes de Gestión.  
Nº INVESTIGADORES: 5      INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Botella  
SUBVENCION: 4.132 €  
ENTIDAD: MENDIJOB, S.L. 2015

## **2.5. CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS**

### **2.5.1. Contribuciones en congresos internacionales**

CONGRESO: V Conferencia Internacional na Rapinas Mediterránicas. Evora (Portugal). 1986.  
INTERNACIONAL  
CONTRIBUCION: Situación de las rapaces necrófagas en las Sierras Subbéticas  
AUTORES: Carmona, D., Sánchez, M.A. y Sánchez-Zapata, J.A.  
PARTICIPACIÓN: Ponente (comunicación oral)

CONGRESO: III World Conference on Birds of Prey. Elat (Israel). 1987.

INTERNACIONAL

PARTICIPACIÓN: Asistente

CONGRESO: Iª Jornadas Internacionales sobre Aves Carroñeras. Priego (Cuenca). 1990.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Evolución de las rapaces necrófagas en las Sierras Subbéticas

AUTORES: Carmona, D., Sánchez, M.A. y Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Ponente (comunicación oral)

CONGRESO: IV World Conference on Birds of Prey and Owls. Berlín (Alemania). 1992.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: A preliminary demographic approach to the Bonelli's eagle population decrease in Spain and France

AUTORES: Real, J., Mañosa, S., Cheylan, G., Bayle, P., Cuganasse, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Carmona, D., Martínez, J.E., Rico, L., Codina, J., del Amo, R. & Eguía, S.

PARTICIPACIÓN: Ponente (comunicación oral)

REF. BIBLIOGRAFICA: A preliminary demographic approach to the Bonelli's eagle population decrease in Spain and France in Meyburg, B-U. & R.D. Chancellor eds. Eagle Studies, 528-532. Berlín (1996).

CONGRESO: I Encuentro de Empresas para el Medio Ambiente en el Mediterráneo. Túnez. 1994.

INTERNACIONAL

PARTICIPACIÓN: Asistencia en calidad de asesor del Consejo Superior de Cámaras de Comercio de la Comunidad Valenciana)

CONGRESO: IV Congreso Internacional sobre Rapaces Mediterráneas. Govern Balear. SEO Birdlife. Palma Mallorca. 1994.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Selección de hábitat y conservación de las aves de presa en la región de Murcia

PARTICIPACIÓN: Exposición oral

CONTRIBUCION: Dispersión del Águila perdicera en el Sureste PARTICIPACIÓN: Poster

CONTRIBUCION: Situación de las aves de presa en los Parques Naturales de Almería

PARTICIPACIÓN: Poster

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A. & Calvo, J.F.

REF. BIBLIOGRAFICA: Selección de hábitat de las aves de presa en la región de Murcia (SE de España). Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas. Monografías, 4:299-304. SEO. Madrid. (1994).

CONGRESO: Jornadas Internacionales sobre Conservación de ZEPAs de Águila Perdicera y Buitre Negro. Cáceres. 2001.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: El Plan de Recuperación del Águila Perdicera en la Región de Murcia

AUTORES: VVAA

PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 4th Eurasian Congress on Raptors. Estación Biológica de Doñana y Raptor Research Foundation. Sevilla, 2001.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Age-specific breeding performance and habitat quality in two territorial raptor species in Murcia (southeastern Spain)

CONTRIBUCION: Food niche of three sympatric owls in Eastern Kazakhstan

AUTORES: VVAA

PARTICIPACIÓN: 2 Posters

CONGRESO: II International Congress on Chelonian Conservation. Senegal. 2003.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Predation of the spur-thighed tortoise *Testudo graeca* by carnivorous fauna in southeastern Spain.

AUTORES: García, L., Gorostiza, A., Ballester, R., Yelo, N., Anadón, J.d., Pérez, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. & Giménez, A

PARTICIPACION: 1 Poster

REF. BIBLIOGRAFICA: 2003. Abstracts.

CONGRESO: IV Iberian Conference of limnology. 5-9 july, 2004, Oporto, Portugal.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Colonización de balsas de riego por macroinvertebrados acuáticos: riqueza y diversidad en función de las características de las balsas.

AUTORES: P. Abellán, D. Sánchez-Fernández, A. Millán, C. Villacorta, F. Botella, J.A. Sánchez-Zapata y A. Giménez.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: IV Congreso Ibérico de Limnología. Oporto. Portugal, 2004.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Colonización de balsas de riego por macroinvertebrados acuáticos: riqueza y diversidad en función de las características de la balsa

AUTORES: Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Millán, A., Villacorta, C., Botella, F., Sánchez-Zapata, J. A. & Giménez, A. 2004.

PARTICIPACION: 1 Poster

CONGRESO: 10<sup>th</sup> International Congress of Toxicology. Finlandia, 2004.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Organochlorine pesticide distribution pattern in blood of nestling booted eagle (*Hieraetus pennatus*) and eagle owl (*Bubo bubo*) from southeastern Spain.

AUTORES: Martínez-López, E., María-Mójica, P., Martínez, J.E., Sánchez-Zapata, J.A., Pagán, I., Botella, F., Calvo, J.F. & García Fernández, A.J.

PARTICIPACION: 1 Poster

CONGRESO: INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPATIO-TEMPORAL MODELLING. 27/09/2006 Pamplona. Spain.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION:

Spatial Bayesian Modelling for studying waterbird biodiversity in artificial ponds of the Vega Baja (Spain).

AUTORES: Botella, F., Lopez-Quilez, A., Mayoral, M. Morales, J., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: International Owl Conference. 02/07/2007. Groningen (Holanda).  
INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Biomonitoring of persistent environmental pollutants in an eagle owl (*Bubo bubo*) population from southeast Spain

AUTORES: E. Martínez-López, P. María-Mojica, J.E. Martínez, J.A. Sánchez, I. Pagán, Botella, F., J.F. Calvo and A.J. García-Fernández

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 31st Annual Meeting of the Waterbird Society. 31/10/2007. Barcelona (Spain)

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Habitat Quality, Pond Occupancy and Breeding Performance of Little Grebes *Tachybaptus ruficollis* in Agricultural Intensive Landscapes

AUTORES: Sebastian-Gonzalez, E., Sempere, R.A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Sesión invitada.

How many birds are there? Estimating abundance of waterbirds in irrigation ponds by GLM and spatial correlation analysis.

AUTORES: Pérez-García, J.M., Sebastian-Gonzalez, E., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Sesión invitada.

Irrigation Facilities in Agricultural Landscapes and Waterbirds Conservation: a 6-years Study

AUTORES: Sebastian-Gonzalez, E, Sempere, R.A., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F

PARTICIPACIÓN: Poster

Metapopulation Dynamic in a *Tachybaptus ruficollis* Population Occupying an Artificial Wetland Network.

AUTORES: Botella, F., Sebastián, E. y Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Sesión Invitada comunicación oral.

CONGRESO: 2nd European Congress Of Conservation Biology. 01/09/2009 Praga

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Processes Driving Temporal Dynamics in the Nested Pattern of Waterbirds Communities in Artificial Wetland

AUTORES: Sebastián-González, E., Paracuellos, M, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F

PARTICIPACIÓN: 1 Poster

CONGRESO: V WORLD CONFERENCE ON MOUNTAIN UNGULATES/V CONGRESO MUNDIAL DE UNGULADOS DE MONTAÑA. 10/11/2009 Granada (Spain)

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Exotic prey favouring generalist native predators: red fox functional and numerical responses to Barbary sheep carcasses.

AUTORES: Espadas, I, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Eguía, S. y Moleón, M.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONTRIBUCION: Los carroñeros facultativos y la actividad cinegética: estrategia de aprovechamiento de restos de caza mayor en el jabalí (*Sus scrofa*)

AUTORES: Espadas, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Eguía, S.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONTRIBUCION: Unexpected role of ungulate carcasses supplied through sport hunting in the diet of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Mediterranean mountains

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S., Blázquez, M., Moleón, M., Botella, F.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 12th Europea Ecological Federation Congress 25/09/2011 Ávila (España)

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Genetic characterization and structure of a high-density eagle owl population in South-eastern Spain

AUTORES: Almodovar, I., Gracia, E., Pérez-García, J.M., Garcia-Martínez, S., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

CONTRIBUCION: Effects of landscape configuration in the occupation of irrigation ponds by waterbirds

AUTORES: Pérez-García, J.M., Sebastián-González, E., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

CONTRIBUCION: Nestedness of Species and Patch-community Persistence in artificial ecosystems

AUTORES: Sebastián-González, E., Paracuellos, M., Marquitti, F., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACION: 3 Posters

CONTRIBUCION: The effects of landscape context on waterbirds occupation of irrigation ponds.

AUTORES: Juan M. Pérez-García, Esther Sebastián-González, Francisco Botella y José A. Sánchez-Zapata.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Regulation of rabbits and partridges by Bonelli's eagles.

AUTORES: Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Gil-Sánchez, J.M., Ballesteros-Duperón, E., Barea-Azcón, J.M., Virgós, E.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: Hunting for Sustainability, IREC, Ciudad Real, 2012.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Ecosystem services provided by vertebrate scavengers linked to hunting activities

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Moleón, M. & Eguía, S.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Interactive effects of obligate scavenger presence and scavenger community richness on carcass consumption patterns

AUTORES: Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Selva, N., Cortés, A., Hiraldo, F., Blázquez, M. Botella, F., Moleón, M. & Eguía, S.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: Adapting to Global Change in the Mediterranean Hotspot. Doñana Biological Station (CSIC). Seville, 2013.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Functional groups and ecosystem functions: are facultative scavengers effective surrogates of obligate scavengers?

AUTORES: Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E., Botella, F., Morales-Reyes, Z.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 10th Ecology & Behaviour Meeting. Association des Rencontres Ecology and Behaviour. Montpellier, 2014.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Social perception of ecosystem services provided by scavengers

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Pérez, I., Anadón, J.D., Valverde, M.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 27th International Congress for Conservation Biology (ICCB). 4th European Congress for Conservation Biology (ECCB). Society for Conservation Biology. Montpellier, 2015.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Evaluation of the network of priority feeding areas for scavengers in Spain: from biodiversity conservation to ecosystem services

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Lazcano, C., Moreno-Opo, R., Margalida, A., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XIV MEDECOS & XIII AEET meeting. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET), Doñana Biological Station (EBD-CSIC), Universidad de Sevilla. Sevilla, 2017.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Ecosystem services provided by scavengers through social perceptions

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donázar, J.A., Blanco, G., Pérez, I., Arrondo, E., Valverde, M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: WORLD OWL CONFERENCE 2017. Evora (Portugal), 2017.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: The Eurasian eagle owl *Bubo bubo* as biomonitor of contaminants in Southeastern Spain: an overview of 25 years of study

AUTORES: Gómez-Ramírez, P., Botella, F., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: Pathways Europe 2018. Colorado State University. Goslar, 2018.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Understanding human-carnivore relations: a systematic review

AUTORES: Martín-López, B., Lozano, J., Olszanska, A., Castro A.J., Cortés-Avizanda, A., Morales-Reyes, Z., Malo, A., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Dorresteijn, I., Fischer, J., Kansky, R., Pascual, R., Wehrde, H.V.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XVI AEET Meeting. Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Asociación Ibérica de Limnología (AIL). Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva (SEEEE). Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO). Barcelona, Spain, 2019.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Scavenger research: ecosystem services, social perceptions and indigenous and local knowledge

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Conflicts and services provided by ungulates: scientific priorities and shepherd' perceptions

AUTORES: Pascual-Rico, R., Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Role of scavengers in the nature's contribution to people

AUTORES: Aguilera-Alcalá, N., Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: European Vulture Conference. Vulture Conservation Foundation. Albufeira, Portugal, 2019

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Do transhumant livestock and vultures move together?

AUTORES: Aguilera-Alcalá, N., Arrondo, E., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: ESP 10 Conference. Ecosystem Services Partnership (ESP). Leibniz University Hannover. Hannover, Alemania, 2019.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Human-carnivore interactions, conflicts, and coexistence in the American West

AUTORES: Expósito-Granados, M., Castro A.J., Lozano, J., Requena-Mullor, J.M., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Alba-Patiño, D., Aznar-Sánchez, J.A., Malo, A., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., Martín-López, B.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONTRIBUCION: Human-carnivore relations, from disservices to services: a systematic review

AUTORES: Martín-López, B., Lozano, J., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Castro A.J., Malo, A., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., Wehrde, H.V., Dorresteijn, I., Kansky, R., Fischer, J.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XXIV Congreso Español y VII Ibérico de Ornitología. Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Cádiz, España, 2019.

INTERNACIONAL

CONTRIBUCION: Riesgo potencial de mortalidad en especies carroñeras: envenenamiento y colisiones en parque eólicos

AUTORES: Aguilera-Alcalá, N., Morales-Reyes, Z., de la Bodega, D., Cano, C., Donázar, J.A., Moleón, M., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Raptor communities in the Brazilian cerrado biodiversity hotspot

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Naves-Alegre, L., Durá Alemañ, C.J., Lima, L., Lima, L., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Patrones de consumo de carroñas por aves en el cerrado brasileño

AUTORES: Naves-Alegre, L., Morales-Reyes, Z., Durá Alemañ, C.J., Lima, L., Lima, L., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Mortalidad de aves por electrocución y colisión en líneas eléctricas en el desierto del Gobi (Mongolia) y efectividad de los mecanismos antiposada

AUTORES: Pérez-García, J.M., Morales-Reyes, Z., Naves-Alegre, L., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Long-term demographic dynamics of a keystone scavenger destabilized by human-induced shifts in food availability

AUTORES: Almaraz, P., Martínez, F., Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G.

PARTICIPACIÓN: Poster.

### **2.5.2. Contribuciones en congresos nacionales**

CONGRESO: VIII Jornadas Ornitológicas Españolas. Murcia. 1985.

NACIONAL

PARTICIPACION: Asistente

CONGRESO: Iª Reunión del Grupo de Trabajo sobre águila real y águila perdicera en la Península Ibérica. Barcelona. 1986.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Situación del águila real y el águila perdicera en la provincia de Alicante

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACION: Ponente (comunicación oral)

CONGRESO: I Jornadas de educación ambiental de la Comunidad Valenciana. Valencia. 1988.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Experiencia de educación ambiental en la Vega Baja

AUTORES: Martínez, M., Martínez, F., Torres, A. y Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACION: Ponencia (comunicación oral)



REF. BIBLIOGRAFICA: Experiencia de educación ambiental en la Vega Baja. Actas I Jornadas de educación ambiental de la Comunidad Valenciana, 247-261. Valencia 1988.

CONGRESO: I<sup>a</sup> Jornadas Económico Empresariales de la Comunidad Valenciana. Orihuela. 1989.

NACIONAL

CONTRIBUCION: La nueva actitud empresarial y administrativa respecto al medio ambiente

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACION: Ponente (comunicación oral)

REF. BIBLIOGRAFICA: I<sup>a</sup> Jornadas Económico-Empresariales de la Com. Valenciana. C.A.M. Cámaras Oficiales de Comercio y Navegación/CIERVAL. Orihuela. 1989. 29 pp.

CONGRESO: Jornadas Nacionales de Aguiluchos. Burriana (Castellón). 1992.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Distribución, estatus y notas sobre la biología del Aguilucho cenizo en Alicante y Murcia

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A., Sánchez, M.A., Fernández, F., Eguía, S., Calvo, J.F. & Carmona, D.

PARTICIPACION: Ponente (comunicación oral)

REF. BIBLIOGRAFICA: Distribución, estatus y notas sobre la biología del Aguilucho cenizo en Alicante y Murcia. Alytes, VII:333-339. Mérida. (1995).

CONGRESO: I Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. Asociación de Naturalistas del Sureste. ARMAN. Cartagena (Murcia). 1993.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Ecología y Conservación del Águila Perdicera en la Región de Murcia.

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Ponente (comunicación oral)

REF. BIBLIOGRAFICA: Ecología y Conservación del Águila Perdicera en la Región de Murcia. Actas I Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. Cartagena. 1993.

CONGRESO: II Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. Cartagena. 1997.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Situación y modelos de distribución de las rapaces rupícolas en la región de Murcia

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Ponente (Poster y comunicación oral)

CONTRIBUCION: El Plan de Recuperación del Águila Perdicera

AUTORES: VVAA

CONTRIBUCION: Aves marinas nidificantes en la Isla Grosa

AUTORES: VVAA

CONTRIBUCION: Situación de la Chova Piquirroja y el Cuervo en la Región de Murcia

AUTORES: VVAA

CONTRIBUCION: Las Areas de Sensibilidad Ecológica

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Ponente (Poster y comunicación oral)

CONGRESO: III Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de los Mamíferos. SECEM. Castelló d'Empuries. Gerona. 1997.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Distribución temporal y ambiental de micromamíferos en ecosistemas litorales semiáridos

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: IV Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de los Mamíferos. SECEM. Segovia. 1999.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Comunidad de mamíferos carnívoros en dos localidades de ambiente semiárido

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: I Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales. Universidad Miguel Hernández. 2001.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Food niche of three sympatric owls in eastern Kazakhstan

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: Comunicación Oral

CONGRESO: II Jornadas Aragonesas de Experiencias Docentes de Educación Ambiental

NACIONAL

CONTRIBUCION: Plan Hidrológico Nacional o una Nueva Cultura del Agua

AUTORES: Martín, D., Benages, R., Sánchez-Zapata, J.A. y Giménez, A.

PARTICIPACION: 1 Poster

REF. BIBLIOGRAFICA: Martín, D., Benages, R., Sánchez-Zapata, J.A. y Giménez, A. 2001. Plan Hidrológico Nacional o una Nueva Cultura del Agua. En, Pastor, E. (Coord.). II Jornadas Aragonesas de Experiencias Docentes de Educación Ambiental. Excmo. Ayto. Teruel. pp 99-106. ISBN: 84-699-4486-X

CONGRESO: XVI Jornadas Ornitológicas Españolas. Sociedad Española de Ornitología. Salamanca, 2002.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Abundancia, riqueza y diversidad de aves acuáticas y su relación con la estructura de las balsas de riego

AUTORES: VVAA

CONTRIBUCION: El halcón peregrino en la región de Murcia: tendencia poblacional, relaciones con el hábitat y conservación

AUTORES: VVAA

PARTICIPACION: 2 Posters

CONGRESO: II Jornadas de Educación Ambiental de la Región de Murcia. Estrategia de Educación Ambiental. Murcia, 2002.

NACIONAL

CONTRIBUCION: La educación ambiental ante los grandes retos ambientales

AUTORES: Esteve, M.A., Sánchez-Zapata, J.A. y Baraza, F.

PARTICIPACION: 1 Ponencia

REF. BIBLIOGRAFICA: Esteve, M.A., Sánchez-Zapata, J.A. y Baraza, F. 2002. La educación ambiental ante los grandes retos ambientales. En: Dirección General del Medio Natural. II Jornadas de Educación Ambiental de la Región de Murcia. Pp. 49-58.

CONGRESO: Jornadas XIV Aula de Ecología "Biología de la Conservación". Almería. 2003.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Conservar hábitat para conservar las poblaciones de Testudo g. graeca en el sureste de España

AUTORES: Giménez, A., Esteve, M.A., Anadón, J.D., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, J.F., Mínguez, E., Pérez, I., Martínez, M. y Martínez, J.

PARTICIPACION: 1 Ponencia

CONGRESO: VI Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. Ciudad Real. 2003.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Evolución histórica y situación actual de la cabra montés (*Capra pyrenaica hispanica*) en la Región de Murcia

AUTORES: Pastor, A., Eguía, S. y Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACION: 1 Poster

CONGRESO: XVII Jornadas Ornitológicas Españolas. Madrid. 2004.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Hábitat óptimo o trampa ecológica: reproducción del zampullín común en una red de humedales artificiales

AUTORES: Sempere, R., Sánchez-Zapata, J.A. & Botella, F.

PARTICIPACION: 1 Poster

CONGRESO: III Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia. ANSE. Consejería de Ordenación del Territorio. CEMACAM. Murcia. 2004.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Caracterización del hábitat de la cabra montés en Murcia mediante modelos lineales generalizados

AUTORES: Pastor, A., Sánchez-Zapata, J.A., Giménez, A. y Eguía, S.

PARTICIPACION: Poster

CONTRIBUCION: Estado poblacional de la cabra montés en la región de Murcia

AUTORES: Pastor, A., Sánchez-Zapata, J.A., Giménez, A. y Eguía, S.

PARTICIPACION: Poster

CONTRIBUCION: Patrones de actividad y uso del hábitat en el águila real y el águila perdicera durante el período de dependencia.

AUTORES: Pastor, A., Sánchez-Zapata, J.A. y Carrete, M.

PARTICIPACION: Ponencia oral

CONTRIBUCION: Predación de mamíferos carnívoros sobre la tortuga mora *Testudo graeca graeca* en la región de Murcia.

AUTORES: García, C., Gorostiza, A., Ballestar, R., Yelo, N., Anadón, J.D., Pérez, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. y Giménez, A.

PARTICIPACION: Ponencia oral

CONTRIBUCION: Distribución, población y amenazas de cuatro especies de garzas (*Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Egretta grazetta* y *Bubulcus ibis*) en la región de Murcia.

AUTORES: Sánchez, M.A., De Revenga, E., Prosper, J., Guardiola, A., Ballesteros, G.A., Eguía, S., Sánchez-Zapata, J.A., Espinosa, P y Sánchez-Balibrea, J.

PARTICIPACION: Poster

CONTRIBUCION: Distribución, población y amenazas del Avetorillo (*Ixobrychus minutus*) y Martinete (*Nycticorax nycticorax*) en la región de Murcia.

AUTORES: Sánchez, M.A., De Revenga, E., Prosper, J., Ballesteros, G.A., Eguía, S., Sánchez-Zapata, J.A., Espinosa, P y Sánchez-Balibrea, J.

PARTICIPACION: Poster

CONTRIBUCION: El libro rojo de los vertebrados de la región de Murcia: aplicación de las categorías de la UICN a escala regional.

AUTORES: VVAA.

PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: Congreso Nacional de Toxicología. Cáceres, 2005.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Biomonitorización de insecticidas organoclorados en sangre y tejidos de búho real (*Bubo bubo*) de Alicante y Murcia

AUTORES: P. Gómez-Ramírez, E. Martínez-López, A. Hernández-García, P. María-Mojica, F. Botella, J. A. Sánchez-Zapata, J.E. Martínez, J.F. Calvo, A.J. García Fernández

PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: X Conferencia Española de Biometría. Oviedo, 2005.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Aplicaciones estadísticas en ecología

AUTORES: Morales, M., F. Botella, J. A. Sánchez-Zapata, A. Giménez.

PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XVIII Jornadas Ornitológicas Españolas. Sociedad Española de Ornitología. Elche, 2006.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Competencia interespecífica entre carroñeros facultativos en el Parque Regional de Sierra Espuña.

AUTORES: Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M. y Eguía, S.

CONTRIBUCION: Invernada de aves acuáticas en balsas de riego del sur de Alicante.

AUTORES: Sebastián-González, E., Sempere, R., Botella, F. y Sánchez-Zapata, J.A.

CONTRIBUCION: Tasa de ocupación vs éxito reproductivo: evaluación de la calidad del hábitat para el zampullín común.

AUTORES: Sempere, R., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. y Sebastián, E.

PARTICIPACION: 1 Comunicación oral y 2 Posters

CONGRESO: V Congreso Nacional de Biodiversidad del I Festival Nacional Biodiversidad. Asociación EVA. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC). Villa de La Orotava, 2015.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Evaluación de la efectividad de las ZPAEN para la conservación de las especies carroñeras

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M., Moreno-Opo, R., Margalida, A., Donázar, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: V Congreso de la naturaleza de la Región de Murcia y II del Sureste Ibérico. Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE). Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC). Universidad de Murcia (UMU). Murcia, 2015.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Percepción de los ganaderos murcianos sobre los servicios ecosistémicos proporcionados por los carroñeros

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Pérez, I., Valverde, M.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONTRIBUCION: Estudio de la abundancia y dieta del zorro en Murcia

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Moleón, M.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: II Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. Nature & Oceans of the Americas. Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG). Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas. Universidad de Almería. Almería, 2017.

NACIONAL

CONTRIBUCION: ¿Pueden sobrevivir los grandes carroñeros en un mundo humanizado?: Asimetría en tasas de supervivencia en dos poblaciones ibéricas de buitre leonado

AUTORES: Arrondo, E., Cortés-Avizanda, A., Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONTRIBUCION: Percepción de los ganaderos sobre servicios ecosistémicos usando alimoches marcados con GPS

AUTORES: García-Alfonso, M., Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Serrano, D., Donázar, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXVI Jornadas Técnicas SEAE "Innovación Agroecológica y Cambio Climático", X Seminario Agroecología, Cambio climático y Agroturismo. Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Universidad Miguel Hernández. Orihuela, 2017.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Percepción de los ganaderos sobre la sostenibilidad de los sistemas agroganaderos tradicionales en España en un contexto de cambio global

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Navarro-Ríos, M.J., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Blanco, G., Botella, F., Donázar, J.A., Margalida, A., Pérez, I., Valverde, M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XXIII Congreso Español de Ornitología. Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Badajoz, 2017.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Mapping cultural services provided by avian scavengers in Spain: tourism and photography

AUTORES: Aguilera-Alcalá, N., Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Poster.

CONTRIBUCION: Farmer perceptions of the ecosystem services provided by obligate scavengers

AUTORES: Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Pérez, I., Blanco, G., Donázar, J.A., Margalida, A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: VIII Congreso Nacional Derecho Ambiental. Universidad de Sevilla. Centre d'Estudis de Dret Ambiental de Tarragona (CEDAT). Sevilla, 2019.

NACIONAL

CONTRIBUCION: La responsabilidad por el daño ambiental generado en el caso de la lucha contra el uso del veneno en España

AUTORES: Durá Alemañ, C.J., Morales-Reyes, Z., Ayerza, P., de la Bodega, D., Aguilera-Alcalá, N., Botella, F., Jiménez Peinado, J., Jiménez, J., López-Bao, J.V., Mateo-Tomás, P., Moleón, M., Olea, P.P., Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XIV Congreso SECEM. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM). Jaca, 2019.

NACIONAL

CONTRIBUCION: Relaciones entre humanos y carnívoros: conflictos y coexistencia en el Oeste de Estados Unidos

AUTORES: Expósito-Granados, M., Castro, A.J., Lozano, J., Requena-Mullor, J.M., Aznar-Sánchez, J.A., Carter, N.H., Malo, A.F., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Olszańska, A., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., Alba-Patiño, D., Vásquez, L.M., Murillo-López, B.E., Fischer, J., Martín-López, B.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONTRIBUCION: Relaciones entre humanos y carnívoros: una revisión sistemática

AUTORES: Lozano, J., Olszańska, A., Morales-Reyes, Z., Castro, A.J., Malo, A.F., Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Cortés-Avizanda, A., von Wehrden, H., Dorresteyn, I., Kinsky, R., Fischer, J., Martín-López, B.

PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

### **3. EXPERIENCIA DOCENTE**

#### **3.1. DOCENCIA UNIVERSITARIA**

##### **3.1.1. Actividad docente en grado y licenciatura**

---

## **Licenciatura/Grado Ciencias Ambientales**

---

**Ecología (3º).** Curso 1999-2013.

**Ecología (2º).** Curso 2014-2020

**Educación Ambiental (3º).** Curso 1999-2013.

**Educación Ambiental (4º).** Curso 2014-2019.

**Ecología Aplicada (3º).** Curso 2013-2020

**Métodos en Ecología de Poblaciones y Comunidades (4º).**  
Curso 2001- 2013.

**Métodos y Modelos en Ecología (4º).** Curso 2014-20.

**Bases Ecológicas para el Desarrollo Sostenible (4º).** Curso 2013-2020.

### **Grado en Ingeniería**

**Ecología (ITAs, 1º).** Curso 2000-2010.

**Ecología (IA, 2º).** Curso 2000-2010.

**Ecología Agrosistemas Mediterráneos (IAA, 3º).** 2012-2020.

**Ecología e Impacto Ambiental (IAA, 2º).** 2014-2020.

### **3.1.2. Actividad docente en máster**

---

#### **Máster en Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos** (Universidad Miguel Hernández y

**Ecología Funcional.** Curso 2006-2019.

#### **Máster en Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo** (Universidad Miguel Hernández)

**El medio natural en el desarrollo rural y agroturismo.** Curso 2007-2010.

**Actividad agraria y conservación de la biodiversidad.** Curso 2007-2010.

**Bases ecológicas de los sistemas agrarios.** Curso 2007-2010.

#### **Máster en Gestión de la Fauna Silvestre** (Facultad Veterinaria, Universidad de Murcia)

**Análisis de Viabilidad de Poblaciones y Comunidades.** Curso 2010-2019.

**Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación** (Universidad Pablo Olavide, EBD-CSIC)

**Ecología del Paisaje.** Curso 2005-2006.

**Máster en Cambio Global** (Universidad Internacional Menéndez Pelayo, CSIC)

**Huellas Isotópicas del Cambio Global.** Curso 2010-2011.

### **3.1.3. Evaluaciones de calidad de la docencia**

---

Curso 2017/2018 hasta el curso 2018/2019 calificación Excelente en el Programa Docencia de la Universidad Miguel Hernández

Curso 2013/2014 hasta el curso 2016/2017 calificación Excelente en el Programa Docencia de la Universidad Miguel Hernández

Curso 2009/2010 hasta el curso 2012/2013 calificación Excelente en el Programa Docencia de la Universidad Miguel Hernández

### **3.2. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

Participación en los proyectos de innovación docente de la Universidad Miguel Hernández del programa DIVULGA:

INNOVA+2015

INNOVA+2016

INDICO2018

### **3.3. PUBLICACIONES DOCENTES**

Andrés Giménez Casalduero; Francisco Botella robles; Jose Antonio Sánchez Zapata; Irene Pérez Ibarra; Jose Daniel Anadón Herrera. Libro de prácticas para la asignatura de Ecología. "Ecología en Ciencias Ambientales: Una visión práctica". ISBN: 978-84-613-3409-4

### **3.5. Cursos y seminarios de docencia recibidos**

## **4. OTROS MÉRITOS**

---

Asesor científico para las estrategias de conservación de la biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Desde el año 2011.

Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Ornitología. Desde 2017.



Miembro del comité: EURAPMON. European Science Foundation Research Networking.

Editor Asociado de Ibis (International Journal of Avian Science). Q1 Ornithology. Desde el año 2011.

Revisor de revistas científicas:

*Animal Biodiversity and Conservation, Ardeola, Animal Conservation, Biological Conservation, Biodiversity and Conservation, Diversity and Distributions, Ecological Research, Ecologia Mediterranea, Ecological Indicators, Emu, Ibis, Journal of Animal Ecology, Journal of Applied Ecology, Journal of Arid Environments, Journal of Raptor Research, Journal of Wildlife Management, PlosOne, Wilson Bulletin, Acta Granatense, Revista Gaditana de Historia Natural, Science, Scientific Reports, Science of the Total Environment.*

Evaluador Agencia Evaluación I+D+i (ANEP; España), CONICET (Argentina).

Miembro de la Comisión de Evaluación del Plan Nacional de I+D 2019.

Participación en expediciones científicas (1999-2019):

Kazakstán, Sahel (Mauritania, Mali, Senegal), Australia, Patagonia (Argentina), Chile, México, Suráfrica, Namibia, Nepal, Brasil y Mongolia.

## **5. GESTIÓN ACADÉMICA**

Miembro de la Comisión del Programa de Doctorado "Medio Ambiente y Sostenibilidad". Universidad Miguel Hernández

---

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA** 22/11/2021

Nombre y apellidos	José Manuel Tierno de Figueroa		
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	k-8143-2014	
	SCOPUS Author ID(*)		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-1616-9815	

(\*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(\*\*) Obligatorio

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus Fuentenueva, s/n. 18071, Granada		
Teléfono	958241000 ext: 20099	correo electrónico	<a href="mailto:jmtdef@ugr.es">jmtdef@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	17/11/2019
Palabras clave	Zoología, fauna acuática, biología, taxonomía, ecología, conservación, ecología fluvial		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas (Zoología)	Universidad de Granada	1993
Doctor en Ciencias Biológicas (Zoología)	Universidad de Granada	1998

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Número de sexenios de investigación: 4, el último de ellos por el periodo 2014-2019 (obtenido con fecha 17/7/2020).

Número de tramos autonómicos: 5 (obtenido con fecha 24/10/2019)

Número quinquenios por méritos docentes reconocidos: 5, el último de ellos por el periodo 2015-2019

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales: 1462 (Researcher ID); 2944 totales (Google académico)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2017-noviembre 2021): 142,4 citas/año (Research ID), 239,6 (Google académico).

Número de publicaciones en revistas SCI: 148 (desde 1998)

Índice h: 18 (Researcher ID); 23 total y 15 desde 2016 (Google académico)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Pertenece al grupo de investigación “Biología y ecología Animal de los medios acuáticos lóticos” (RNM102) desde 1995. Es autor de más de 300 publicaciones incluyendo seis libros como autor (más 3 como editor) entre los que se incluyen los volúmenes correspondientes al grupo Plecoptera de las series Fauna Ibérica y Fauna d'Italia, numerosos capítulos y fichas de libro (algunos de ellos en editoriales como Springer, Elsevier u Oxford University Press), 148 artículos en revistas incluidas en SCI, etc. Además, es autor de 132 comunicaciones a congresos y jornadas (47 nacionales, 85 internacionales). Mantiene numerosas colaboraciones con investigadores de otras universidades nacionales e internacionales. Su línea principal de investigación es el estudio de la fauna acuática, principalmente fluvial (aunque también marina), en especial los plecópteros, pero también otros grupos animales. Entre las temáticas abordadas en sus investigaciones, se han tratado aspectos: a) taxonómicos (empleando herramientas morfológicas, bioquímicas, moleculares y/o comportamentales); b) faunísticos y biogeográficos; c) etológicos (especialmente sobre la



comunicación intersexual y su evolución, pautas de apareamiento, mecanismos de guarda de la pareja, selección de substrato de emergencia, efecto de depredadores sobre selección de microhábitats por parte de la presa, selección de presa, etc.); d) ecológicos (fundamentalmente de ecología trófica, de ciclos vitales y/o de productividad secundaria, análisis de la actividad enzimática digestiva, defensa antioxidante, y, a nivel de comunidad, sobre colonización de paquetes de hojas y de redes tróficas fluviales; e) morfológicos y ultraestructurales; y f) de conservación. Ha participado o participa en una quincena de proyectos de investigación subvencionados a nivel regional, nacional o internacional. Su labor en el estudio de los plecópteros le llevó a ser elegido miembro desde 2008 del *Standing Committee of the International Society of Plecopterologists*. Ha participado activamente en la divulgación del conocimiento científico mediante artículos y conferencias. Ha dirigido cuatro tesis de doctorado, 21 TFGs/TFCs, cinco DEAs y dos TFM. Ha recibido como tutor a numerosos estudiantes predoctorales mayoritariamente de otros países. Fue coeditor de *Zoologica Baetica* (2002-2016), Associate Editor de *The European Zoological Journal* (antes *Italian Journal of Zoology*) (Taylor & Francis, JCR journal) (2016-2020) y ha sido coeditor de *Acta Granatense* (2002-2004). Pertenece al Comité Editorial de *Perla (Anual Newsletter and Bibliography of The International Society of Plecopterologists)* desde 2010. Ha actuado como revisor en más de 35 revistas científicas. Ha realizado estancias, durante períodos de tiempo variables en diversos centros extranjeros de Rusia, Estados Unidos, Argentina, Italia, etc. Fue asistente científico de la empresa Hydraena S.L.L. de Evaluación del Estado Ecológico de los Sistemas Fluviales, Restauración de ríos y riberas, Análisis químico-físicos y microbiológicos y Ensayos de Ecotoxicidad (2002 a 2016).

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones (algunos de los más relevantes de los últimos 5 años)**

- Villar-Argaiz M, López-Rodríguez MJ & Tierno de Figueroa JM. 2021. Divergent nucleic acid allocation in juvenile insects of different metamorphosis modes. *Scientific Reports*, 11:10313. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89736-w>
- López-Rodríguez MJ, Paz Moreno I, Peralta-Maraver I, Pérez-Martínez C & Tierno de Figueroa JM. 2021. Experimental evaluation of biodiversity response to dispersal barriers and patch primary producer biomass in Mediterranean streams. *Aquatic Science*, 83(1): 1-10. <https://doi.org/10.1007/s00027-020-00757-5>
- Fenoglio S, Tierno de Figueroa JM, Doretto A, Falasco E & Bona F. 2020. Aquatic insects and benthic diatoms: A history of biotic relationships in freshwater ecosystems. *Water*, 12, 2934; <https://doi.org/10.3390/w12102934>
- Sedano F, Tierno de Figueroa JM, Navarro Barranco C, Ortega E, Guerra-García JM & Espinosa F. 2020. Do artificial structures cause shifts in epifaunal communities and trophic guilds across different spatial scales? *Marine Environmental Research*, 158: 104998. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.104998>
- Peralta-Maraver I, López-Rodríguez MJ, Roberston A & Tierno de Figueroa JM. 2020. Anthropogenic flow intermittency shapes food web topology and community delineation in Mediterranean rivers. *International Review of Hydrobiology*, 105: 74–84. <https://doi.org/10.1002/iroh.201902010>
- Tierno de Figueroa JM, López-Rodríguez MJ & Villar Argaiz M. 2019. Spatial and seasonal variability in the trophic role of aquatic insects: an assessment of functional feeding group applicability. *Freshwater Biology*, 64: 954–966. <https://doi.org/10.1111/fwb.13277>
- Tierno de Figueroa JM & López-Rodríguez MJ. 2019. Trophic ecology of Plecoptera (Insecta): a review. *The European Zoological Journal*, 86(1): 79-102. <https://doi.org/10.1080/24750263.2019.1592251>



- Navarro-Barranco C, Tierno de Figueroa JM, Ros M & Guerra García JM. 2019. Influence of Marine Protected Areas on parasitic prevalence: the case of the isopod *Anilocra physodes* as a parasite of the fish *Lithognathus mormyrus*. *Journal of Zoology*, 308: 280-292. <https://doi.org/10.1111/jzo.12674>
- Garcia-Raventós A, Viza A, Tierno de Figueroa JM, Riera JLI & Múrria C. 2017. Seasonality, species richness and poor dispersion mediate intraspecific trait variability in stonefly community responses along an elevational gradient. *Freshwater Biology*, 62: 916–928. <https://doi.org/10.1111/fwb.12912>
- Sánchez-Tocino L, de la Linde Rubio A, Lizana Rosas MS, Pérez Guerra T & Tierno de Figueroa JM. 2017. Pruning treatment: A possible method for improving the conservation status of *Ellisella paraplexauroides* Stiasny, 1936 (Anthozoa, Alcyonacea) population in the Chafarinas Islands? *Mediterranean Marine Science*, 18(3): 479-485. <http://dx.doi.org/10.12681/mms.2013>

## C.2. Proyectos

- A-BIO-538-UGR20. “Análisis de la vulnerabilidad demográfica y genética de especies centinela de cambio climático”. Proyectos de I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. IP: M.J. López Rodríguez (UGR). 2021-2023. 45000 €.
- LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-2. “LifeWatch-Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada”. IP (Work Package 2): M. Villar Argáiz (UGR). 2019-2023. 588003 €. Investigador.
- RNM-327. “Estudio integrado de sistemas acuáticos como sensores de procesos de cambio en la cuenca hidrográfica”. Proyecto motriz. Programa de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: M. Villar (UGR). 2014-2018. 108.556,73 €. Investigador.
- RNM-7041. “Crustáceos caprélidos invasores de las costas andaluzas: aplicaciones en acuicultura”. Proyecto I+D. Programa de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: J.M. Guerra (US). 2013-2017. 167.172,05 €. Investigador.
- D/023976/09. “Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (BIORENA) en Sucre (Bolivia)”. Agencia Española de Cooperación Internacional. IP: F. Serrano Bernardo (UGR). 2010-2012. 129.205,00 €. Investigador.
- CGL2008-02221. “Estudio de la biología preimaginal de las familias europeas de Plecópteros (Insecta): una aproximación integradora”. Proyecto I+D 2008 del Ministerio de Ciencia e Innovación, Subdirección General de Proyectos de Investigación. IP: J. Manuel Tierno de Figueroa (UGR). 2009-2011. 61.710,00 €. Investigador principal.
- RNM-02654. “Modelización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos mediterráneos para la implementación de la Directiva Marco del Agua”. Proyecto I+D. Programa de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: Javier Alba-Tercedor (UGR). 2008-2012. 289.888,42 €. Investigador.
- 39/2007 “Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada”. Ministerio de Medio Ambiente. Organismo de Parques Nacionales. IP: Carmen Zamora-Muñoz (UGR). 2007-2011. 46.938,04 €. Investigador.

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia



- Investigador principal del contrato nº 3407 “Estudio y desarrollo de metodologías para la cría de larvas de quironómidos como alimento de peces” suscrito entre HYDRAENA, S.L.L y la Universidad de Granada. 13-2-2014 a 12-4-2014. 900,00 €.

- Investigador colaborador del Contrato nº 3152 "Macroinvertebrates in Mediterranean climate watercourses" suscrito entre Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) y la Universidad de Granada, responsable: Carmen Zamora-Muñoz (UGR). 15-9-2012 al 15-2-2013. 25.000 €.

- Investigador principal del contrato nº 2708 “Elaboración del estudio y fichas de especies: *Nemoura rifensis* y *Leuctra bidula* dentro del proyecto Consultoría y asistencia para la realización de la segunda fase del Atlas de invertebrados de España” suscrito entre Universidad de Alicante y la Universidad de Granada. 15-1-2009 a 1-5-2010. 1.740,00 €.

#### **C.4. Patentes**

#### **C.5. Tesis doctorales dirigidas**

- Fue director (junto con el Dr. A. Sánchez-Ortega, Universidad de Granada) de la Tesis doctoral de D. Julio Miguel Luzón-Ortega titulada “Contribución al conocimiento de los plecópteros (Insecta, Plecoptera) del sur de la Península Ibérica”, defendida el 29 de julio de 2002 en la Universidad de Granada.

- Fue director (junto con el Dr. J. Alba-Tercedor, Universidad de Granada) de la Tesis doctoral de D. Manuel Jesús López Rodríguez titulada “Life history, nymphal feeding and secondary production of Ephemeroptera and Plecoptera from Southern Iberian Peninsula”, defendida el 26 de noviembre de 2008 en la Universidad de Granada.

- Fue director (junto con el Dr. Carlos Alonso González, Universidad Politécnica de Madrid) la Tesis doctoral de D. José Enrique Larios López titulada “La trucha común [*Salmo trutta* (Linnaeus, 1758)] en Andalucía. Distribución, fenología reproductiva, procesos reguladores y propuestas de gestión de sus poblaciones”, defendida el 23 de junio de 2017 en la Universidad de Granada.

- Fue director (junto con la Dra. J. Garrido, Universidad de Vigo) la Tesis doctoral de D. Jacobo Rúa titulada “Alimentación ninfal e imaginal de los plecópteros del sur de Galicia”, defendida el 27 de julio de 2017 en la Universidad de Vigo.

#### **C.6, C.7...**

---

**CURRICULUM VITAE**


---

**APELLIDOS:** Viseras Alarcón**NOMBRE:** Esther**ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO)** 2409

---

**FORMACION ACADEMICA**

<b>LICENCIATURA/INGENIERIA</b>	<b>CENTRO</b>	<b>FECHA</b>
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, Univ. Granada	Julio, 1982
Grado de Lic. (C. Biol.)	Idem,	Noviembre, 1982

---

**DOCTORADO**

Genética	Facultad de Ciencias, Univ. Granada	Diciembre, 1986
----------	-------------------------------------	-----------------

**DIRECTOR(ES) DE TESIS:** Dr.D. Juan Pedro Martínez Camacho**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO:** P. Titular de Universidad/ 27-1-93**ORGANISMO:** Universidad de Granada**CENTRO:** Facultad de Ciencias**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.:** Departamento de Genética**DIRECCION POSTAL:** Fuentenueva s/n, 18071 Granada**TELEFONO (indicar prefijo, ciudad y extensión):** 958/243081, Granada**CONTRATO****OTRAS SITUACIONES:****PLANTILLA X****DEDICACION a) A TIEMPO COMPLETO X****BECARIO****b) A TIEMPO PARCIAL****INTERINO**


---

**FECHA DE CUMPLIMENTACION:** 13 de junio de 2021
 

---

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1/1/83-31/12/86	Becaria PFPI MEC	Dpto. Genética, U. Granada
1/1/87-13/5/87	Becaria postdoc. MEC	Dp. Bio. An., Ecol. y Genética, U. Granada
14/5/87-30/9/88	Ayudante L.R.U.	Idem
1/10/88-30/9/89	P. Asoc. T°C°, tipo 2	Idem
1/10/89-30/9/90	P. Asoc. T°C°, tipo 3	Idem
1/10/90-26/1/93	P. Titular interina	Dpto. Genética, U. Granada

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular; B = bien; C = correctamente).

	HABLA			LEE			ESCRIBE		
	R	B	C	R	B	C	R	B	C
Inglés		x				x			x
Italiano		x				x			x

## ACTIVIDADES CIENTIFICAS/TECNICAS

### LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

**LINEA:** Variabilidad de la heterocromatina constitutiva en poblaciones naturales de saltamontes.

**PALABRAS CLAVE:** Heterocromatina, cromosomas, cariotipo, saltamontes.

**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

**FECHAS:** 1980-94

**LINEA:** Análisis citogenético del material cromosómico extra en Ortópteros.

**PALABRAS CLAVE:** cromosomas, accesorios, supernumerarios, naturaleza, efectos

**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

**FECHAS:** 1980-94

**LINEA:** Estudio de las regiones organizadoras nucleolares en los saltamontes.

**PALABRAS CLAVE:** NOR, organizador nucleolar, saltamontes, nucleolo

**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

**FECHAS:** 1981-94

**LINEA:** Reordenaciones cromosómicas en Ortópteros.

**PALABRAS CLAVE:** Inversión, translocación.

**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

**FECHAS:** 1986-94

**LINEA:** Transmisión de la heterocromatina supernumeraria.

**PALABRAS CLAVE:** Transmisión, heterocromatina, supernumeraria

**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada

**FECHAS:** 1983-94

**LINEA:** Análisis de la influencia de factores ambientales y genéticos sobre la manifestación clínica de la psoriasis.

- PALABRAS CLAVE:** Psoriasis, genes, ambiente, impronta.  
**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1994-05
- LINEA:** Organización y función del gen determinante de testículo (SRY).  
**PALABRAS CLAVE:** Desarrollo, sexo, SRY, TDY.  
**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1996-02
- LINEA:** Didáctica de la Genética.  
**PALABRAS CLAVE:** Didáctica, Genética, Teoría, Problemas.  
**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 1996-21
- LINEA:** Impronta genética en la manifestación de enfermedades de Medicina interna.  
**PALABRAS CLAVE:** Impronta, genes, hipertensión.  
**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Depto. de Medicina, Fac. Medicina, Univ. Granada **FECHAS:** 1997-18
- LINEA:** Formación del Profesorado Universitario.  
**PALABRAS CLAVE:** Didáctica, Formación, Profesorado, Mentorización.  
**CENTRO:** Depto. de Genética, Fac. Ciencias, Univ. Granada **FECHAS:** 2006-21

### TECNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

- TEC/ESP.:** Análisis citogenético de mitosis y meiosis. Técnicas de bandeo cromosómico  
**PALABRAS CLAVE:** Cromosoma, meiosis, mitosis, heterocromatina constitutiva.
- TEC/ESP.:** Impregnación argéntica  
**PALABRAS CLAVE:** NOR, nucleolo
- TEC/ESP.:** Microfluorescencia  
**PALABRAS CLAVE:** fluorocromos
- TEC/ESP.:** Saltamontes: cría, mantenimiento, cruzamientos dirigidos  
**PALABRAS CLAVE:** saltamontes, cultivo
- TEC/ESP.:** Epidemiología de la psoriasis  
**PALABRAS CLAVE:** epidemiología, estadística, cuestionarios
- TEC/ESP.:** Didáctica de la Genética  
**PALABRAS CLAVE:** didáctica, problemas, teoría
- TEC/ESP.:** Formación y mentorización de profesorado universitario  
**PALABRAS CLAVE:** didáctica, mentorización, formación, profesorado



**TEC/ESP.:** Epidemiología de la hipertensión

**PALABRAS CLAVE:** epidemiología, estadística, cuestionarios

## OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

AÑO/S	ACTIVIDAD
1987-89	Miembro de la Orthopterists' Society (USA).
1987-93	Miembro de la Genetics Society of Canada.
1987-88	Miembro permanente de la Comisión de Contratación de Ayudantes de la Universidad de Granada.
1988-93	Miembro de la Genetics Society of America (USA).
1988-92/ 94-19	Miembro electo de la Junta de Facultad (F. Ciencias, U. Granada).
1989-92	Miembro electo de la Comisión Permanente de Gobierno de la Facultad de Ciencias (U. Granada).
1989-91/ 98-19	Miembro electo del Claustro de la Universidad de Granada.
1989-92	Jefe de División de Universidad del Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.) de la Universidad de Granada.
1989-92	Miembro del Consejo Editorial del I.C.E. de la Universidad de Granada.
1991	Miembro de la Comisión Docente de Química de la Facultad de Ciencias en representación del Dpto. de Genética, U. Granada.
1991	Miembro, como vocal correctora de Universidad, del Tribunal nº1 de la Universidad de Granada en las Pruebas de Aptitud para el acceso a la Universidad.
1991	Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por Dña. M. Dolores López León sobre el tema "Significado biológico de la heterocromatina supernumeraria de <i>Eyprepocnemis plorans</i> ".
1991-14	Miembro de la Sociedad Española de Genética (hasta 24 de abril de 2014).
1991-17	Miembro de la Comisión Docente de Biología de la Facultad de Ciencias en representación del Dpto. de Genética, U. Granada (hasta enero de 2018, en que soy elegida Coordinadora de la Titulación).
1993	Secretaria del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por Dña. Clara Isabel Segura del Castillo sobre el tema "Análisis genético cuantitativo del contenido en ácidos grasos en dos especies de microalgas".
1994	Secretaria suplente de la Comisión encargada de juzgar el concurso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del área de Genética nº 15 de las convocadas por Resolución del Rectorado de Granada de 03-06-93.
1994	Presidenta del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por D. Pedro Lorite Martínez del Castillo sobre el tema "Análisis de la heterocromatina en <i>Tapinoma nigerrium</i> (Himenoptera, Formicidae)". Universidad de Jaén.
1994	Secretaria del Tribunal de la Tesis de Licenciatura defendida por D. Manuel C. Manzano Martín sobre el tema "Cálculo del índice de alogamia en chirimoyo ( <i>Annona cherimola</i> Mill.) mediante el análisis de isoenzimas". Universidad de Granada.
1995	Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D. Francisco Perfectti Álvarez sobre el tema "Estudio de marcadores genéticos en chirimoyo y su aplicación

a la identificación varietal. Evaluación de los recursos genéticos”. Universidad de Granada.

- 1996 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Análisis moleculares y citogenéticos del genoma de formícidos”, defendida por D. Pedro Lorite Martínez. Universidad de Jaén.
- 1996-08 Miembro electo de la Junta de Dirección del Departamento de Genética, Univ. Granada.
- 1996-12 Miembro de la Comisión de Docencia e Investigación del Departamento de Genética, UGR.
- 1997 Miembro vocal de la Comisión encargada de juzgar las pruebas del Concurso para la provisión de una plaza de Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética convocado por Resolución de 22 de abril de 1996 del Rectorado de la Universitat de Barcelona.
- 1997 Miembro vocal del Tribunal Único encargado de juzgar las pruebas de acceso a la Universidad, en la convocatoria de junio, de los alumnos procedentes de los estudios del C.O.U., con función correctora de la asignatura de Biología.
- 1997 Secretaria del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología de los cursos académicos 1988/89 y 1989/90. Universidad de Granada.
- 1998 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Federico Zurita Martínez sobre “Organización estructural y regulación de la expresión de los cistrones ribosómicos”. Universidad de Granada.
- 1998 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral “Estudios citogenéticos clásicos y moleculares en tres especies de roedores: implicaciones estructurales y evolutivas en relación con los cromosomas sexuales, cromosomas accesorios y ADN satélite”, defendida por D<sup>a</sup>. Saida Stitou. Universidad de Granada.
- 1998 Miembro del “Editorial Board of Special Publication of Instituto Español de Oceanografía about the Atlantic Continental Margin”.
- 1999 Miembro vocal del Tribunal Único encargado de juzgar las pruebas de acceso a la Universidad, en la convocatoria de junio, de los alumnos procedentes de los estudios del C.O.U., con función correctora de la asignatura de Biología.
- 2000 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Miguel Alaminos Mingorance sobre “Mecanismos de transporte y biodegradación de p-hidroxibenzoato y síntesis de metionina en *Pseudomonas putida* DOT-T1E”. Universidad de Granada.
- 2000 Miembro vocal de la Comisión nombrada para resolver la plaza de profesor Asociado del Área de Genética nº 45/420TC/GR convocada por Resolución de 12 de septiembre de 2000 del Rectorado de la Universidad de Granada.
- 2000 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D<sup>a</sup>. Susana Vílchez Tornero sobre “Catabolismo de la prolina en *Pseudomonas putida* KT2440. Construcción de un sistema de contención biológica independiente de prolina”. Universidad de Granada.
- 2000-08 Directora del Secretariado de Becas del Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Granada (desde 24-11-00 hasta 15-1-08, aprox. 7 años).
- 2000-12 Coordinadora de prácticas de tercer curso de la Titulación Licenciado en Biología, UGR.
- 2001 Miembro vocal de la Comisión encargada de juzgar las pruebas del Concurso para la provisión de una plaza de Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética convocado por Resolución de 3 de octubre de 2001 del Rectorado de la Universidad de Córdoba.
- 2001 Secretaria del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología de los cursos académicos 1988/1989 y 1989/90. Universidad de Granada.
- 2001-07 Miembro del Jurado de Becas del MEC de la Universidad de Granada.
- 2001-07 Miembro del Jurado de Becas de Colaboración de la Universidad de Granada.
- 2001-07 Secretaria de la Comisión de Becas Propias de la Universidad de Granada.

- 2001-09 Miembro del Tribunal Único encargado de juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad, en las convocatorias de junio y septiembre (a excepción de las convocatorias de junio de 2007, septiembre de 2008 y junio de 2009), de los alumnos procedentes de los estudios de Bachillerato L.O.G.S.E., como Responsable de Sede de examen, en Granada y Ceuta. Convocatorias hasta la fecha: 15.
- 2002 Miembro del Tribunal encargado de juzgar los premios extraordinarios de Doctorado en Biología del curso académico 2000/01. Universidad de Granada.
- 2003 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Evolución del DNA satélite en Formicidos (Hymenoptera, Formicidae)”, defendida por D. José Antonio Carrillo Ávila. Universidad de Jaén.
- 2004 Miembro de la Comisión de Valoración de la Beca de Apoyo Técnico con cargo al Proyecto de Innovación Docente “Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES”. UGR.
- 2004-05 Miembro del Tribunal Extraordinario para exámenes del Departamento de Genética, UGR.
- 2005-06 Miembro vocal del Tribunal para la obtención de la Suficiencia investigadora y el Diploma de Estudios Avanzados del Programa de Doctorado “Genética y Evolución”. UGR.
- 2005-07 Miembro del Comité de Autoevaluación del Departamento de Genética, Univ. de Granada.
- 2005-07 Presidenta del Jurado de Becas Séneca de la Universidad de Granada.
- 2005-17 Miembro de la Comisión Permanente, en representación del profesorado, de la Comisión Docente de Biología de la Facultad de Ciencias, UGR (desde el 16 de noviembre de 2005 hasta el 20 de enero de 2017 en que soy elegida Coordinadora de la Titulación, y miembro nato de la Comisión Permanente).
- 2006 Miembro del Comité Científico-Técnico del Curso de Biología de la Reproducción y del Desarrollo. Facultad de Ciencias (U. Granada). (6-14 marzo de 2006).
- 2006 Miembro de la Comisión de Valoración de la Beca de Servicios Generales y de Apoyo Técnico con cargo al Contrato-Programa de Acciones de Mejora para el Servicio de Becas. UGR.
- 2006-08 Responsable del Contrato-Programa del Plan de Mejora del Servicio de Becas de la UGR (Desde junio de 2006). Miembro del Comité de Calidad y del Equipo de Mejora.
- 2006-10 Miembro de reconocido prestigio de la Junta Rectora del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, en representación de la Universidad de Granada. (Desde octubre de 2006 hasta marzo de 2010).
- 2006-16 Miembro electo de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias (U. Granada). (Desde 5 de abril de 2006 a 17 de mayo de 2016).
- 2008 Presidenta del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D. Francisco Javier Oliver Martos sobre el tema “Nuevos marcadores genéticos de predisposición a la enfermedad inflamatoria intestinal”. Universidad de Granada.
- 2008 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D<sup>a</sup> Rhonda Kay Roby sobre el tema “High Throughput Mitochondrial DNA Analysis. Optimization of Sequence Chemistry, Characterization of Local Dye Terminator Sequencing Frames, and Tools for the Development of an Expert System”. Doctorado Europeo. Universidad de Granada.
- 2008 Miembro vocal del Tribunal encargado de fallar la convocatoria del curso 2007-2008 de los Premios de Excelencia Docente. Universidad de Granada.
- 2008-16 Directora del Departamento de Genética (desde 26-06-08 al 20-07-16).
- 2008-17 Responsable de la Subcomisión de Calidad y Evaluación de la Comisión Docente de Biología (desde 20-02-08 al 20-01-17).

- 2009-18 Miembro del Banco de Evaluadores de la Agencia Andaluza de Evaluación en la modalidad de evaluadora de Proyectos de innovación docente (desde julio de 2009).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 24-11-2009 de la Universidad de Granada). 27 de enero a 10 de febrero de 2010. Plazas convocadas:
- Grupo A Nivel 22: Servicio de Biología Fundamental (Citometría).
  - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Producción y Experimentación Animal.
  - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Análisis y Determinación de Estructuras. Laboratorio de Radioisótopos (LAR).
  - Grupo A Puesto Base Nivel 22: Servicio de Microscopía. Unidades de Microscopía de Barrido Ambiental y Laboratorio de isótopos estables (Microscopio del CEAMA).
  - Grupo B Puesto Base Nivel 20: Servicio de Análisis de ADN.
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 13-04-2010 de la Universidad de Granada). 21 a 24 de junio de 2010. Plazas convocadas:
- Grupo A1 de la Unidad de Análisis de Alimentos (AAL).
  - Grupo A1 de la Unidad de Bioanálisis (BIO).
  - Grupo A1 de la Unidad de Microscopía de Barrido (SEM-FF).
  - Grupo A1 de la Unidad de Microscopía y Microdisección (MM).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 8-11-2010 de la Universidad de Granada). 21 a 22 de diciembre de 2010. Plaza convocada:
- Grupo A1 de la Unidad de Radiología Experimental (RE).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público Extraordinario para la Contratación de Profesor Sustituto Interino en el área de Genética (Código 14/PSIV/0910). 12 de febrero de 2010.
- 2010 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 45/1/2010 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010 (B.O.E. de 12/04/2010).
- 2010 Vocal Suplente Tercero de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Fisiología Vegetal, plaza número 41/1/2010 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010 (B.O.E. de 12/04/2010).
- 2010 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de dos plazas de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 27/1/PAD/01). Fecha de la convocatoria: 29 de julio de 2010.
- 2010 Colaboradora en la exposición “La Evolución de Darwin”, organizada por el Parque de las Ciencias de Granada. 19 de marzo a 3 de octubre de 2010.
- 2010-17 Miembro vocal de la Comisión Académica del Máster Interuniversitario en Genética y Evolución (coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada). (Desde 16 de septiembre de 2010 a 11 de octubre de 2017).

- 2010-17 Miembro vocal de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster Interuniversitario en Genética y Evolución (coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada). (Desde 16 de septiembre de 2010 a 11 de octubre de 2017).
- 2011 Miembro vocal de la Comisión encargada de la resolución del Concurso Libre para cubrir plazas de Funcionario Interino de la Escala Técnica Profesional de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Universidad de Granada (Convocatoria de fecha 20-1-2011 de la Universidad de Granada). 21 a 22 de diciembre de 2010. Plaza convocada:  
- Grupo A1 de la Unidad de Análisis de Comportamiento Animal
- 2011 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público Extraordinario para la Contratación de Profesor Sustituto Interino en el área de Genética (Código 24/PSIS/1011). 5 de abril de 2011.
- 2011 Miembro vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Control Genético del desarrollo gonadal de *Talpa occidentalis*”, defendida por D. Darío Jesús García Lupiáñez. Universidad de Granada.
- 2011 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de dos plazas de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 31/1/PAD/12). Fecha de la convocatoria: 29 de julio de 2011.
- 2011 Miembro suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada “Estructura genética de la población de Guatemala. Aplicaciones en el campo antropológico y forense”, defendida por D. Luis Javier Martínez González. Universidad de Granada.
- 2011-12 Miembro vocal de la Comisión Permanente de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias (Desde 2 de junio de 2011 hasta 10 de octubre de 2012).
- 2012 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D<sup>a</sup> Eugenia Elisabeth Montiel Jiménez sobre el tema “Evolución de elementos móviles en ortópteros”. Universidad de Granada.
- 2012-16 Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Genética (hasta el 20-07-16).
- 2012-16 Miembro de la Comisión de Docencia del Departamento de Genética (hasta el 20-07-16).
- 2013-21 Coordinadora de prácticas de cuarto curso de la Titulación Grado en Biología, UGR.
- 2015 Miembro del Tribunal Único encargado de juzgar las Pruebas de Acceso a la Universidad, en la convocatoria de septiembre, de los alumnos procedentes de los estudios de Bachillerato L.O.E., como Responsable de Sede de examen en Granada.
- 2015 Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D Francisco Gabriel Ortega Sánchez sobre el tema “Implicaciones clínicas y biológicas de la caracterización de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de mama y colon”. Universidad de Granada.
- 2015 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Contratado Doctor del Área de conocimiento Genética, plaza número 3/1/PCD/56 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 01/07/2015.
- 2016 Miembro Suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D Samuel Prieto Vega sobre el tema “Efectos del aumento mutacional sobre el reconocimiento de los motivos estructurales del ARN de la región genómica 5’ del virus de la hepatitis C por factores bioquímicos”. Universidad de Granada.
- 2016 Miembro Suplente del Tribunal de la Tesis Doctoral defendida por D<sup>a</sup> Beatriz Navarro Domínguez sobre el tema “Análisis de los cambios de expresión génica asociados a la presencia de cromosomas B en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*”. Universidad de Granada.

- 2016-21 Miembro electo de la Comisión de Gobierno de la Facultad de Ciencias (U. Granada). (Desde 17 de mayo de 2016).
- 2016-21 Miembro de la Comisión de Formación e Innovación Docente (FIDO) de la UGR, nombrada por el Consejo de Gobierno de 20 de septiembre de 2016 (desde 27 de septiembre de 2016).
- 2017-21 Coordinadora de la Comisión Docente de Biología (desde 21 de enero de 2017 a 5 de febrero de 2021).
- 2017-21 Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias en representación del Grado de Biología (desde 21 de enero de 2017 a 5 de febrero de 2021).
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 57/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 58/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2017 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 59/3/2017 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 03/07/2017.
- 2018 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 7/1/2018 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 01/02/2018.
- 2018 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 6/10/PAD/1819). Fecha de la convocatoria: 25 de octubre de 2018.
- 2018 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 38/5/2018 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 06/07/2018.
- 2021 Miembro vocal de la Comisión de Selección de Profesorado en el Concurso Público para la provisión de una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el área de Genética (Código 36/9/PAD/2021). (Sustituida por miembro suplente).
- 2021 Secretaria Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 1/1/2021 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 25/01/2021.
- 2021 Miembro vocal de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de conocimiento Genética, plaza número 23/3/2021 convocada por Resolución de la Universidad de Granada de 07/04/2021.
- c02/03, 06/07 Organización e impartición de sesiones prácticas en Jornadas de Visita al Departamento de Genética de alumnos de segundo curso de Bachillerato (IES Fray Luis de Granada).
- c05/06, 06/07,  
08/09, 09/10,  
10/11, 13/14,  
15/16 Invitación a expertos en materias de Genética Humana para impartir seminarios y conferencias a los alumnos de mi asignatura.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio del significado biológico de la heterocromatina supernumeraria.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT (PB87-0886)  
**DURACIÓN DESDE:** 28-9-88                      **HASTA:** 27-9-91  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Pedro Martínez Camacho

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Análisis de la cromatina supernumeraria a los niveles molecular, citológico y poblacional.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT (PB90-0865)  
**DURACIÓN DESDE:** 24-9-91                      **HASTA:** 23-9-94  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Pedro Martínez Camacho

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudios sobre la organización y función del gen determinante de testículo (SRY) en micrótidos: copias múltiples en ambos sexos  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (M.E.C.). Ref.: PPB98-1378-C02-01  
**DURACIÓN DESDE:** 2000                      **HASTA:** 2002  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Rafael Díaz de la Guardia Guerrero

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES (Espacio Europeo de Educación Superior)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad de Granada  
**DURACIÓN DESDE:** 2003                      **HASTA:** 2004  
**RESPONSABLE:** Esther Viseras Alarcón

Este proyecto fue merecedor de una Mención Honorífica en la Convocatoria de Premios a Proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Granada. 2005

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Análisis y optimización de tareas docentes en el Departamento de Genética. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 03-04

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Diseño de los contenidos curriculares en los programas de materias científicas. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Francisco González García. Curso 03-04

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Conocimiento del profesorado universitario sobre la construcción del Espacio Común Europeo de Educación Superior: Posibles líneas de intervención para su formación. Unidad para la Calidad de la Universidad de Murcia

Responsable: Concha Martín y Cecilia Ruiz (con colaboración de E. Viseras). Curso 03-04

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 04-05

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Diseño de las actividades de evaluación en los programas de materias científicas. Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas

Responsable: Francisco González García. Curso 04-05

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Diseño de un Máster en Genética (DM-GR-06) Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Responsable: Juan Pedro Martínez Camacho. Curso 04-05

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Miguel Burgos Poyatos. Curso 05-06

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Foro SaberEsencia. (Se sitúa en el contexto de la Estrategia Europea para el Empleo y del Espacio Europeo de Educación Superior, véase <http://www.saberesencia.org/>). Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo. Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

Responsable: Marcial Cañadilla. Curso 06-07

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Plan de Mejora del Servicio de Becas de la UGR. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación. UGR. Participación en los cuatro Proyectos a realizar dentro de dicho Plan de Mejora:

- Mejora y difusión de la información del Servicio
- Optimización de las aplicaciones informáticas usadas en la tramitación de becas del MEC
- Elaboración de manuales de los procesos informáticos de becas
- Mejora de la atención al usuario del Servicio de Becas

Responsables: Esther Viseras y Pilar Illa. Curso 06-07

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Formación del profesorado principiante en Áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 09-10

**NOMBRE DEL PROYECTO:** La wikipedia como una herramienta de motivación educativa. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Francisco Perfectti. Curso 09-10

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Actuación de un grupo estable de mentores en la formación de profesorado novel en áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 10-11

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Nuevos recursos docentes para las prácticas del Departamento de Genética en el marco del EEES. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada



Responsable: Manuel Garrido Ramos. Curso 10-11

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Formación de profesorado principiante por interacción con un equipo consolidado de mentores en áreas experimentales y técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 11-12

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Adaptación de la asignatura de Genética Humana de la Licenciatura en Biología al nuevo Grado en Biología y los créditos ECTS. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 11-12

**NOMBRE DEL PROYECTO:** El trabajo en equipo en la mentorización y asesoramiento de profesorado principiante en Áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 12-13

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Desarrollo y difusión de material multimedia de apoyo a clases prácticas de varias asignaturas de Genética usando páginas web gratuitas y software libre. Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada

Responsable: Francisco Javier Barrionuevo Jiménez. Curso 12-13

**NOMBRE DEL PROYECTO:** La mentorización y el tutelaje como herramientas formativas de profesorado principiante en ciencias experimentales y técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 13-14

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Acciones formativas individuales y en grupales para el profesorado novel en Ciencias Experimentales y Técnicas. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 14-15

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Aprendiendo a enseñar: una experiencia formativa en profesorado de ciencias experimentales y técnicas. VII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 15-16

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 16-17

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Desarrollo de medios audiovisuales y virtualización de contenidos en asignaturas del área de Genética. Proyecto de Innovación Docente. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: David Carmona López. Curso 16-17

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase II). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 17-18

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Actuación de un Equipo Docente en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. IX Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase I). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 18-19

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Actuación de un Equipo Docente Consolidado en Formación Inicial de Profesorado en Áreas Experimentales y Técnicas. IX Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. (Fase II). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 19-20

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Formación Inicial de Profesorado de Áreas Experimentales y Técnicas en escenarios multimodales y no presenciales. X Convocatoria de Equipos Docentes de Formación Inicial del Profesorado y Equipos Docentes de Formación Continua. (Fase I). Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada

Responsable: Esther Viseras Alarcón. Curso 20-21

---

## PUBLICACIONES

---

Incluir Volumen, páginas inicial y final (año), país de edición y clave. CLAVE: **L** = libro completo; **CL** = capítulo de libro; **A** = artículo; **R** = review; **E** = editor.

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras

**TITULO:** C-heterochromatin variation in the genus *Eumigus* (Orthoptera: Pamphagoidea).

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genetica 56: 185-188 (1981). Holanda.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** J.P.M. Camacho, E. Viseras, J. Navas, J. Cabrero

**TITULO:** C-heterochromatin content of supernumerary chromosome segments of grasshoppers: detection of an euchromatic extra segment.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 53: 167-175 (1984). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Polysomy in *Omocestus bolivari*: endophenotypic effects and suppression of nucleolar organizing region activity in the extra autosomes.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Can.J.Genet.Cytol. 26: 547-556 (1984). Canada.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** The B-chromosomes of *Locusta migratoria* I. Detection of negative correlation between mean chiasma frequency and the rate of accumulation of the B's; a reanalysis of the available data about the transmission of these B chromosomes.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genetica 64: 155-164 (1984). Holanda.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** The B-chromosome system of *Omocestus bolivari*: changes in B-behaviour in M<sub>4</sub>-polysomic B-males.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 54: 385-390 (1985). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Cabrero, E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Answer to R. Lespinasse's comment on our analysis of the transmission of B-chromosomes in *Locusta migratoria*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genetica 66: 153-154 (1985). Holanda.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Navas-Castillo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Population cytogenetics of a supernumerary chromosome segment in the grasshopper *Calliptamus barbarus*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Cytobios 52: 161-166 (1987). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, F.J. Salcedo, J.P.M. Camacho

**TITULO:** The B chromosomes of *Locusta migratoria* II. Effects on chiasma frequency.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genome 30: 118-123 (1988). Canada.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** F.J. Salcedo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** The B chromosomes of *Locusta migratoria* III. Effects on the activity of nucleolar organizer regions.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genome 30: 387-394 (1988). Canada.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, M.I. Cano, J.P.M. Camacho, J.L. Santos

**TITULO:** Relationship between mitotic instability and accumulation of B chromosomes in *Locusta migratoria*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genome 33: 23-29 (1990). Canadá.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Effects and maintenance of a pericentric inversion polymorphism in the grasshopper *Aiolopus strepens*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 66: 325-331 (1991). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, M.D. López-León, J. Navas-Castillo, J.D. Alché

**TITULO:** G-banding in two species of grasshoppers and its relationship to C, N and fluorescence banding techniques.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genome 34: 638-643 (1991). Canadá.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, J. Cabrero, M. Talavera, J.P.M. Camacho

**TITULO:** C-banding and NOR location variations in oedipodine grasshoppers.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Cytobios 68: 165-177 (1991). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, H. Valor, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Analysis of a pericentric inversion in the grasshopper *Aiolopus strepens* by chromosome banding techniques.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Cytobios 70: 19-26 (1992). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** M.C. Pardo, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

**TITULO:** A supernumerary chromosome segment in *Locusta migratoria*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Genome 36: 919-923 (1993). Canadá.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** M.D. López-León, J. Cabrero, M.C. Pardo, E. Viseras, J.P.M. Camacho, J.L. Santos.

**TITULO:** Generating high variability of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 71: 352-362 (1993). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** M.D. López-León, J. Cabrero, M.C. Pardo, E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Paternity displacement in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 71: 539-545 (1993). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** M.C. Pardo, M.D. López-León, E. Viseras, J. Cabrero, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Mitotic instability of B chromosomes during embryo development in *Locusta migratoria*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Heredity 74: 164-169 (1995). Gran Bretaña.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A. de Cruz Benayas, E. Viseras Alarcón, J.A. Maldonado Jurado, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

**TITULO:** Influencia de los antecedentes familiares sobre la edad de aparición de la hipertensión. Implicación de la impronta genética.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Hipertensión 25(6): 240-244 (2008). España.

**CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, J.P.M. Camacho

**TITULO:** Modificación del comportamiento meiótico del iso B cromosoma de *Omocestus bolivari* en machos polisómicos para el autosoma M<sub>4</sub>.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Orthoptera 1", 324-328 (1985). Eds. J.Gosálvez, C.López-Fernández y C. García de la Vega. Fundación Ramón Areces y Servicio de Publicaciones de la UAM, España.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** J.P.M. Camacho, J. Cabrero, E. Viseras, J. Navas-Castillo, J.D. Alché

**TITULO:** Efectos de la heterocromatina supernumeraria sobre la formación de los quiasmas y la actividad nucleolar.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Genética, contribuciones de la Genética española en homenaje al Profesor Sañudo", 109-122 (1989). Eds. J.Fernández Piqueras, C.Sentís, C.López Fernández y J.J.González Aguilera. Editorial Ceura, Madrid, España.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** El genoma humano: Características generales

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 19-26 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** El Proyecto Genoma

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 27-34 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** Terapia génica

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Genoma Humano: Nuevas Perspectivas", 35-44 (2004). Ed. F. Abadía Molina. Editorial Universidad de Granada, Granada, España.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Perfectti F, Cabrero J, Camacho JPM, López-León MD, Oliver JL, Viseras E

**TITULO:** Plan de Acción Tutorial para alumnos con interés académico-profesional en Genética.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "Orientación y Tutoría en la Universidad de Granada" (2005). Coriat-Benarroch (ed.). ISBN 84-338-3431-2. Editorial Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Josefa Cabrero, M. Dolores López León, Juan Pedro Martínez Camacho, José L. Oliver, Francisco Perfectti y Esther Viseras

**TITULO:** Plan de Acción Tutorial del Dpto. de Genética.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: "PATs 03-04 en la UGR. Planes de Acción en Tutorías, años 2003-2004 en la Universidad de Granada" (2005). Coriat-Benarroch M, Sanz Oro R. (ed.). ISBN: 84-338-3241-7. Editorial Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Pedro García Fernández, Emilia María Guadix Escobar; Luis Merino González; Salvador Morales Ruano, Diego Pablo Ruiz Padillo y Esther Viseras Alarcón

**TITULO:** Primera experiencia de mentorización multidisciplinar de profesores principiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: “Experiencias de Mentorización a Profesorado Principiante en la Educación Superior. Actas Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior” (2009). M<sup>a</sup> José León Guerrero y M<sup>a</sup> Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-692-6405-8. Ed. Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Esther Viseras Alarcón

**TITULO:** Metodología didáctica en genética

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: “Excelencia Docente. Compartiendo buenas prácticas” (2010), págs. 109-116. ISBN 978-84-338-5081-2. Ed. Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Esther Viseras Alarcón, Pedro García Fernández, Emilia María Guadix Escobar y Diego Pablo Ruiz Padillo

**TITULO:** Herramientas para el desarrollo y seguimiento del proceso de mentorización

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores. Actas de las I Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario (2010). M<sup>a</sup> José León Guerrero y M<sup>a</sup> Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-693-5599-2. Ed. Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Diego Pablo Ruiz Padillo, Esther Viseras Alarcón, Emilia María Guadix Escobar y Pedro García Fernández

**TITULO:** Los talleres formativos como apoyo al proceso de mentorización

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores. Actas de las I Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario (2010). M<sup>a</sup> José León Guerrero y M<sup>a</sup> Carmen López López (Coords.). ISBN 978-84-693-5599-2. Ed. Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Ruiz Padillo, D.P., Guadix Escobar, E.M, García Fernández, P., Viseras Alarcón, E.

**TITULO:** Formación docente de profesorado de titulaciones técnicas a través de un proceso de mentorización

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Actas de las I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2010), págs. 109-112. ISBN 978-84-92757-64-0. Ed. Godel Impresores Digitales S.L.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** F.J. Espejo, D. Altmajer Vaz, M.C. Almécija, A. Fernández-Arteaga, P. García-Fernández, D.P. Ruiz-Padillo, E. Viseras, E.M. Guadix

**TITULO:** Experiences in the Formation of Beginner Teachers in Chemical Engineering.

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Actas del INTED 2011 - International Technology, Education And Development Conference (8 páginas).

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Ruiz Padillo, D.P., García Fernández, P., Viseras Alarcón, E. Guadix Escobar, E.M.

**TITULO:** Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Actas de las II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas (2011), págs. 423-426. ISBN 978-84-15418-00-9. Ed. Godel Impresores Digitales S.L.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras Alarcón, M. Garrido Ramos, A. Martín Alganza, I. López Flores, F. Barrionuevo Jiménez

**TITULO:** Adaptación de la asignatura de Genética Humana de la Licenciatura en Biología al Nuevo Grado en Biología y los créditos ECTS (PID 11-214).

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada, vol. 3 2014 (11 páginas). Eds. L.J. Jiménez del Barco Jaldo y M.C. García Garnica. ISBN; 978-84-5685-2. Editorial Universidad de Granada.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Ruiz Padillo, D.P., Viseras Alarcón, García Fernández, P., E. Guadix Escobar, E.M.

**TITULO:** Diseño de talleres formativos para la mentorización de profesores noveles

**REF. REVISTA/LIBRO:** En: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES) (2016). ISBN en trámite.

**CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** Análisis de la naturaleza, efectos y transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 84-338-0555-X. Servicio de Publicaciones, Univ. Granada. 1987.

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** Problemas resueltos de Genética General.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 84-338-1236-X. Servicio de Publicaciones, Univ. Granada. 1990.

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** Cuestiones y Problemas resueltos de Genética. 2ª edición revisada y aumentada.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 84-338-2481-3. Editorial Universidad de Granada. 1998.

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras

**TITULO:** Cuestiones y Problemas resueltos de Genética. 3ª edición revisada.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 978-84-338-4804-8. Editorial Universidad de Granada. 2008.

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** M. Bakkali, F.J. Barrionuevo Jiménez, M. Burgos Poyatos, J. Cabrero Hurtado, R. de la Herrán Moreno, M.A. Garrido Ramos, M. Hackenberg, R. Jiménez Medina, M.D. López León, I. López Flores, A. Martín Alganza, R. Navajas Pérez, F. Perfectti Álvarez, F. Robles Rodríguez, J.C. Ruiz Rejón, E. Viseras Alarcón, F. Zurita Martínez

**TITULO:** Manual de Prácticas de Genética.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 978-84-15261-49-0. Departamento de Genética, Universidad de Granada. 2011. (Varias ediciones)

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** M. Bakkali, F.J. Barrionuevo Jiménez, M. Burgos Poyatos, J. Cabrero Hurtado, R. de la Herrán Moreno, M.A. Garrido Ramos, M. Hackenberg, R. Jiménez Medina, M.D. López León, I. López Flores, A. Martín Alganza, R. Navajas Pérez, F. Perfectti Álvarez, F. Robles Rodríguez, J.C. Ruiz Rejón, E. Viseras Alarcón, F. Zurita Martínez

**TITULO:** Manual de Problemas y Casos Prácticos de Genética.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 978-84-15261-50-6. Departamento de Genética, Universidad de Granada. 2011. (Varias ediciones)

**CLAVE:** L

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Viseras, A. Ríos, M.C. Hidalgo; J. Lorite, C. Mascaró, J.A. Herrera (Eds.)

**TITULO:** 50 años de Biología en la Universidad de Granada.

**REF. REVISTA/LIBRO:** I.S.B.N. 978-84-338-6217-4. Editorial Universidad de Granada. 2018.

**CLAVE:** L

## ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

**CLAVE:** D=doctorando; P=posdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

**CENTRO:** Departamento de Genética, Universidad Autónoma de Madrid

**LOCALIDAD:** Madrid **PAIS:** España **AÑO:** 1984 **DURACION:** 7 días.

**TEMA:** Aprendizaje de técnicas electroforéticas

**CLAVE:** I

**CENTRO:** Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Università di Pavia

**LOCALIDAD:** Pavia **PAIS:** Italia **AÑO:** 1989 **DURACION:** 30 días.

**TEMA:** Observación y aprendizaje de técnicas citogenéticas y moleculares

**CLAVE:** I

**CENTRO:** Department of Pediatrics and Biochemistry; Department of Biochemistry and Biophysics; Unit of Cytogenetics; DNA Laboratory. University of California in San Francisco (U.C.S.F.)

**LOCALIDAD:** San Francisco **PAIS:** EEUU **AÑO:** 1990 **DURACION:** 14 días.

**TEMA:** Observación y aprendizaje de técnicas moleculares y citogenéticas

**CLAVE:** I

**CENTRO:** Dipartimento di Genetica e di Biologia dei Microrganismi, Università degli Studi di Milano

**LOCALIDAD:** Milán **PAIS:** Italia **AÑO:** 1991 **DURACION:** 41 días.

**TEMA:** Aprendizaje de técnicas citogenéticas en *Artemia*

**CLAVE:** I



CENTRO: Department of Human Genetics, The University of Edinburgh

LOCALIDAD: Edimburgo PAIS: Gran Bretaña AÑO: 1994 DURACION: 5 días.

TEMA: Observación de técnicas en Genética Humana

CLAVE: I

## COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. El Sistema citogenético del saltamontes *Omocestus bolivari*. XVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Granada, 1982.
- Camacho, J.P.M., Viseras, E., Navas, J. y Cabrero, J. Sobre la naturaleza heterocromática de los segmentos cromosómicos supernumerarios de los saltamontes. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Estudio de los efectos endofenotípicos de los cromosomas extra en el saltamontes *Omocestus bolivari*. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Detección de la actividad NOR en el saltamontes *Omocestus bolivari* por impregnación argéntica. XIX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Coimbra, 1983.
- Viseras, E. Sobre la significación adaptativa de los B cromosomas de *Omocestus bolivari*. XX Jornadas Luso-Españolas de Genética. Salamanca, 1984.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Efectos de la polisomía para el M<sub>4</sub> sobre el comportamiento meiótico del cromosoma supernumerario de *Omocestus bolivari*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila-Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Análisis de la influencia de los cromosomas B sobre la frecuencia de quiasmas en una población granadina de *Locusta migratoria*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Estudio de la tasa de acumulación de los cromosomas supernumerarios en machos de *Locusta migratoria*. XXI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Vila-Real, 1985.
- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Modificación del comportamiento meiótico del iso B cromosoma de *Omocestus bolivari* en machos polisómicos para el autosoma M<sub>4</sub>. I. Reunión sobre Ortópteros. Biogeografía, Citogenética y Evolución. Madrid, 1985.
- Navas-Castillo, J., Viseras, E., Camacho, J.P.M., Alché, J.D. y Cabrero, J. Relación entre los patrones de bandeado cromosómico (C, G, N) e impregnación argéntica de dos especies de saltamontes. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Estudio de la herencia de los cromosomas B de *Locusta migratoria* en un cruce controlado en el laboratorio. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E. y Valor, H. Análisis de la inestabilidad mitótica de los cromosomas supernumerarios en diferentes tejidos de *Locusta migratoria*. XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Oviedo, 1986.
- Viseras, E., Pascual, F. y Camacho, J.P.M. Datos sobre la biología reproductiva de *Locusta migratoria* en cautividad. III Congreso Ibérico de Entomología. Granada, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Efectos de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria* sobre la actividad de las regiones organizadoras nucleolares (NORs). XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Importancia de los factores ambientales y genéticos en la determinación de la frecuencia de quiasmas en *Locusta migratoria*. Papel de los Bs. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Salcedo, F.J. y Camacho, J.P.M. Influencia de los cromosomas B de *Locusta migratoria* sobre la dependencia para la actividad NORs. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.

- Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*. XXIII Jornadas Luso-Españolas de Genética. Lisboa, 1987.
- Viseras, E., Ruiz-Pérez, M.C. and Pascual, F. C-banding and fluorescence in species of the family Tetrigidae (Orthoptera: Tetrigoidea). 5<sup>th</sup> International Meeting of the Orthopterists' Society. Valsaín, 1989.
- Viseras, E., Valor, H. and Camacho, J.P.M. Some data concerning the pericentric inversion in the S<sub>11</sub> chromosome of *Aiolopus strepens* Latreille in natural populations of Granada. 5<sup>th</sup> International Meeting of the Orthopterists' Society. Valsaín, 1989.
- Viseras, E., López-León, M.D., Cabrero, J., Talavera, M. y Camacho, J.P.M. Patrones de bandeo C y actividad nucleolar en saltamontes de la subfamilia Oedipodinae (Orthoptera, Acrididae). XXIV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Evora, 1989.
- Viseras, E., Pardo, M.C. and Camacho, J.P.M. Analysis of B chromosome transmission through females of *Locusta migratoria*. Genetics Society of America-Genetics Society of Canada 1990 Joint Meeting. San Francisco, 1990.
- Cabrero, J., Viseras, E. y López-León, M.D. Caracterización de la heterocromatina estándar y supernumeraria mediante técnicas de bandeo C, G, N y fluorescencia en *Eyprepocnemis plorans* y *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Viseras, E., Pardo, M.C. y Camacho, J.P.M. Estudio de la transmisión de los cromosomas supernumerarios a través de machos de *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Pardo, M.C., Viseras, E. y Camacho, J.P.M. Análisis de la partenogénesis en hembras de *Locusta migratoria*. XXV Jornadas Luso-Españolas de Genética. Alcalá de Henares, 1990.
- Camacho, J.P.M., Cabrero, J., Viseras, E., López-León, M.D. y Pardo, M.C. Sperm competition in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. 1991 Meeting of the Society for the Study of Evolution. Hilo, Hawaii, 1991.
- Cabrero, J., López-León, M.D., Pardo, M.C., Viseras, E. y Camacho, J.P.M. De novo origin of B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. 11<sup>th</sup> International Chromosome Conference. Edinburgh, 1992.
- Camacho, J.P.M., Pardo, M.C., López-León, M.D., Cabrero, J., Viseras, E. Mitotic instability of B chromosomes of *Locusta migratoria* during embryo development. 11<sup>th</sup> International Chromosome Conference. Edinburgh, 1992.
- De Cruz, M.A., Gil, B., Maldonado, A. y Viseras, E. Importancia de los antecedentes familiares en la edad de aparición de la hipertensión arterial. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Madrid, 2002

Nombre del Congreso: 9ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Lugar y fecha: Murcia, 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Enfermedades asociadas en pacientes hipertensos

Ponente: A. Maldonado Martín, M.A. De Cruz Benayas, M.R. Pérez, E. Viseras y J.A. Maldonado

Nombre del Congreso: XXI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales"

Lugar y fecha: San Sebastián, sep 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Conocimientos de Genética General en alumnos de la Licenciatura de Biología. Estudio comparativo entre planes de estudios. ¿Es verdad que los alumnos saben cada vez menos?

Ponente: F. González García, M.B. Rabelo Rosillo, E. Viseras Alarcón, J.A. Naranjo Rodríguez

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of Genetics in the response to antihypertensive treatment.

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, M.I. Ocete Alcalde, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of genetic imprinting on the age of presentation of hypertension

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, M.I. Ocete Alcalde, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: 27th World Congress of Internal Medicine

Lugar y fecha: Granada, sept-oct 2004

Nombre de la ponencia o comunicación: Visceral damage in patients with essential hypertension

Ponente: M.A. de Cruz Benayas, M.R. Pérez Ropero, M.I. Ocete Alcalde, E. Viseras Alarcón; J.A. Maldonado Jurado, A. Maldonado Martín, B. Gil Extremera

Nombre del Congreso: Sixteenth European Meeting on Hypertension

Lugar y fecha: Madrid, junio 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: The important role of Genetics in the response to treatment of hypertension

Ponente: A. de Cruz-Benayas, R. Pérez-Ropero, P. Jiménez Lopez, G. de Cruz-Benayas, I. Ocete-Alcalde, E. Viseras-Alarcón, A. Maldonado-Martín, B. Gil-Extremera

Nombre del Congreso: Sixteenth European Meeting on Hypertension

Lugar y fecha: Madrid, junio 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Hereditary component of arterial hypertension

Ponente: A. de Cruz-Benayas, R. Pérez-Ropero, I. Ocete-Alcalde, G. de Cruz-Benayas, P. Jiménez Lopez, E. Viseras-Alarcón, A. Maldonado-Martín, J.A. Maldonado-Jurado, B. Gil-Extremera

Nombre del Congreso: Jornada sobre los Proyectos de Formación del Profesorado Universitario (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas –UCUA-) de la Universidad de Granada (convocatoria de 2004).

Lugar y fecha: Granada, 20 de enero de 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes

Ponentes: E. Viseras, M. Burgos, J. Cabrero, M. Garrido, F. González, R. Herrán, R. Jiménez, A. Martín, J.P. Martínez, F. Perfectti, C. Ruiz, F. Zurita

Nombre del Congreso: Jornada sobre los Proyectos de Formación del Profesorado Universitario (Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas –UCUA-) de la Universidad de Granada (convocatoria de 2004).

Lugar y fecha: Granada, 20 de enero de 2006

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño de las actividades de evaluación en los programas de materias científicas.

Ponentes: F. González, A. Benarroch, P. Cobo, E. Viseras, J.A. Hódar, J.A. Naranjo, H. Salmerón, P. Salmerón

Nombre del Congreso: Segundas Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Granada, 14-17 de abril de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Fomento del autoaprendizaje de alumnos de Genética a través de la utilización de recursos informáticos didácticos.

Ponentes: M. Burgos, J. Cabrero, M. Garrido, F. González, R. Herrán, R. Jiménez, M.D. López, A. Martín, J.P. Martínez, F. Perfectti, C. Ruiz, E. Viseras, F. Zurita

Nombre del Congreso: Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior

Lugar y fecha: Granada, 10 de julio de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Primera experiencia de mentorización multidisciplinar de profesores principiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

Ponentes: E. Viseras, P. García, E. Guadix, D.P. Ruiz

Nombre del Congreso: VII Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación

Lugar y fecha: Murcia, 15 al 18 de junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación y puesta en marcha de un programa de mentorización en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada

Ponentes: D.P. Ruiz-Padillo, E.M. Guadix-Escobar, P. García-Fernández, E. Viseras-Alarcón

Nombre del Congreso: Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores

Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Herramientas para el desarrollo y seguimiento del proceso de mentorización

Ponentes: E. Viseras, P. García, E.M. Guadix, D.P. Ruiz

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El papel de los mentores

Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Los talleres formativos como apoyo al proceso de mentorización

Ponentes: D.P. Ruiz, E. Viseras, E.M. Guadix, P. García

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, 9 y 10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El proceso de mentorización visto por los alumnos de titulaciones técnicas

Ponentes: P. García, E. Viseras, D.P. Ruiz, E.M. Guadix

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, 9 y 10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Formación docente de profesorado de titulaciones técnicas a través de un proceso de mentorización

Ponentes: D.P. Ruiz, E.M. Guadix, P. García, E. Viseras

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: INTED 2011 - International Technology, Education and Development Conference

Lugar y fecha: Valencia, 7-9 de marzo de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Experiences in the Formation of Beginner Teachers in Chemical Engineering\*

Ponentes: F.J. Espejo, D. Altmajer Vaz, M.C. Almécija, A. Fernández-Arteaga, P. García-Fernández, D.P. Ruiz-Padillo, E. Viseras, E.M. Guadix

\* *Publicado (8 páginas)*

Nombre del Congreso: II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

Ponentes: D.P. Ruiz, P. García, E. Viseras, E.M. Guadix

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas

Lugar y fecha: Granada, septiembre de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación por los estudiantes de primer curso del Grado en Ingeniería de la Edificación de un proyecto de mentorización de profesorado

Ponentes: D.P. Ruiz, P. García, E. Viseras, E.M. Guadix

\* *Publicado*

Nombre del Congreso: XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES),

Lugar y fecha: Granada, 30 junio-2 julio, 2016

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño de talleres formativos para la mentorización de profesores noveles.

Ponentes: D.P. Ruiz, E. Viseras P. García, E.M. Guadix,

\* *Publicado*

## CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

- Conferencia sobre “Genética Humana”, impartida en el Instituto de Bachillerato "Alonso Cano", de Dúrcal (Granada), el 20 de febrero de 1986, dentro de las actividades programadas con motivo de la celebración de la Semana de las Ciencias.

- Mesa redonda sobre el tema “¿Para qué capacita la formación universitaria de los biólogos?”, celebrada el día 22 de marzo de 1994 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y organizada por la Delegación de Andalucía del Colegio Oficial de Biólogos.
- Conferencia sobre “Aplicaciones e implicaciones de la Ingeniería Genética”, impartida dentro del curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Ética y Diversidad”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 16 de diciembre de 1994.
- Conferencia sobre “Cuestiones ecológicas que abre la manipulación genética”, impartida dentro del curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 2 de diciembre de 1995.
- Mesa redonda sobre las diferentes ponencias (entre ellas, “Cuestiones ecológicas que abre la manipulación genética”) presentadas en el curso homologado por el Ministerio de Educación y Ciencia sobre “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. 3 de diciembre de 1995.
- Conferencia sobre “Genética y sexo”, impartida dentro de las III Jornadas de Coeducación. La mujer en las Ciencias, organizadas por USTEA-STE en colaboración con el C.E.P. de Granada y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, con la homologación del Instituto Andaluz de Formación del Profesorado. 21 de febrero de 1996.
- Conferencia sobre “ADN mitocondrial humano”, impartida dentro del II ciclo de conferencias organizado por la Asociación Mendel para la divulgación de los conocimientos genéticos. 11 de mayo de 1999.
- Conferencia sobre “Diagnóstico genético. El riesgo de ser portador”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Terapia génica: ¿se pueden curar las enfermedades genéticas?”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Genética forense”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. 22 de septiembre de 1999.
- Conferencia sobre “Anomalías cromosómicas en humanos”, impartida en el C.M. Cardenal Cisneros. Universidad de Granada. 19 de enero de 2000.
- Conferencia sobre “Genes y cromosomas”, impartida en el C.P. Profesor Tierno Galván. 4 de abril de 2000.
- Conferencia de título: “¿Existe una determinación genética de la homosexualidad?”, organizada por la Asociación de Biólogos y Estudiantes (ABE) y la Asociación Andaluza de Lesbianas y Gays (NOS), impartida en la Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 11 de abril de 2000.

- Conferencia sobre “Diagnóstico genético y terapia génica: tratar con genes”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. 29 de septiembre de 2000.
- Conferencia sobre “La ingeniería Genética aplicada a la Farmacología”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. 29 de septiembre de 2000.
- Conferencia sobre “La Universidad como fuente de formación integral”, impartida dentro del curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, vinculada al Vicerrectorado de Postgrado y Formación Continua. 15 de mayo de 2001.
- Conferencia sobre “Los animales transgénicos como fuente de salud: granjas farmacéuticas”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. 28 de septiembre de 2001.
- Conferencia sobre “Terapia génica: genes que curan”, impartida dentro del curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. 28 de septiembre de 2001.
- Conferencia sobre “El Genoma Humano”, impartida en el Palacio de los Condes de Gabia. Organizada por O.F.E.C.U.M. (Oferta Cultural de Universitarios Mayores). Granada, 20 de marzo de 2002.
- Conferencia sobre “Características del Genoma Humano”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 15 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “El Proyecto Genoma”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 15 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “Terapia génica”, impartida dentro del curso “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, 16 de julio de 2002.
- Conferencia sobre “Los avances en genética y sus implicaciones éticas”, impartida como conferencia inaugural del curso académico 2002/03 en el I.E.S. Fray Luis de Granada. Granada, 2 de octubre de 2002.
- Conferencia sobre “Terapia génica”, impartida dentro del curso “Biomedicina”, de la Facultad de Ciencias. Granada, 24 de marzo de 2003.
- Nombre de la conferencia: Las granjas del futuro. Obtención de fármacos a partir de animales transgénicos  
 Lugar y fecha: Almuñécar, Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada: “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Sep-oct. 2004  
 Conferenciante: Esther Viseras
- Nombre de la conferencia: Terapia génica: Manipulación genética en humanos

- Lugar y fecha: Almuñécar, Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada: “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Sep-oct. 2004  
 Conferenciante: Esther Viseras
- Nombre de la conferencia: Terapia génica  
 Lugar y fecha: Granada, Ciclo de Conferencias Científicas, Facultad de Ciencias, Dic 2004  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Presentación de la película ”Nómadas del viento”, de Jaques Perrin.  
 Lugar y fecha: Granada, Ciclo de Cine Ecológico, organizado por la revista “Fila Siete”, el Cine Club Universitario y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Facultad de Ciencias. Noviembre 2005.  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Sexo y Genética  
 Lugar y fecha: Granada, Organizada por O.F.E.C.U.M. (Oferta Cultural de Universitarios Mayores). Abril, 2006  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: ¿Qué es participar? El nuevo estudiante universitario de toda la vida.  
 Conferenciante: Profesor Ángel Gabilondo Pujol.  
 Lugar y fecha: Granada, Seminario de Formación Estudiantil organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación de la Universidad de Granada y la ANECA, septiembre, 2007.  
 Presentadora de la conferencia: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: La cadera de Eva. Fundamentos darvinianos de la sexualidad humana y sus alteraciones. Conferenciante: Profesor José Enrique Campillo Álvarez.  
 Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, Abril 2009.  
 Organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Terapia génica  
 Lugar y fecha: Granada, Colegio Mayor Bartolomé y Santiago. Semana de la Ciencia, Abril 2009.  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Experiencias innovadoras en la UGR.  
 Lugar y fecha: Granada, Curso de iniciación a la docencia universitaria. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR, 5 de noviembre de 2008  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Una experiencia de mentorización en la UGR.  
 Lugar y fecha: Granada, Curso de Formación para Profesores Asesores (2ª edición). Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR, 16 de junio de 2009  
 Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Una mirada a mi experiencia didáctica  
 Lugar y fecha: Granada, Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología. Organizada por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009  
 Conferenciante: Esther Viseras



- Nombre de la conferencia: Consejo Genético-reproductivo: Síndrome de Turner y síndrome de Klinefelter Conferenciante: Dr. José Antonio Castilla Alcalá, Responsable del laboratorio de la Unidad de Reproducción Humana del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Director Médico del Banco de semen CEIFER  
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, marzo, 2010.  
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: La aventura genética de una célula cancerosa. Conferenciante: Dr. Manuel Jaime Conde García, Jefe del Servicio de Patología del Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva.  
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, marzo, 2011.  
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Las enfermedades genéticas  
Lugar y fecha: Melilla, Curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, “El hombre, ¿máquina perfecta o máquina imperfecta?”, 5 de abril de 2011  
Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Investigaciones punteras en la lucha contra las enfermedades genéticas  
Lugar y fecha: Melilla, Curso del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada, “El hombre, ¿máquina perfecta o máquina imperfecta?”, 6 de abril de 2011  
Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Mi experiencia en la observación de profesores noveles (1,5h)  
Lugar y fecha: Málaga, Seminario de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel (2ª Fase del Programa de Formación), organizado por la Universidad de Málaga, del 2 de noviembre de 2011 al 30 de mayo de 2012. Fecha de la intervención: 2 de diciembre de 2011  
Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Generación de tejidos artificiales mediante ingeniería tisular: un modelo de estudio para enfermedades genéticas. Conferenciante: Dr. Miguel Alaminos Mingorance, Catedrático del Departamento de Histología de la Universidad de Granada  
Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias, enero, 2016.  
Co-organizadora y presentadora de la conferencia: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: ¿La energía es enemiga de los genes? Mutación y reparación del material genético (2h)  
Lugar y fecha: Granada, Curso “Energía y Materia”. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, 26-29 de junio de 2017  
Conferenciante: Esther Viseras
  - Nombre de la conferencia: Evolución humana, una partitura en clave femenina (1,5h)  
Lugar y fecha: Granada, Curso “El hecho Evolutivo y la Teoría que lo explica. Una visión multidisciplinar”. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, 18 a 21 de septiembre de 2017  
Conferenciante: Esther Viseras
- Nombre de la conferencia: Herencia y determinismo genético en humanos (1,5h)

Lugar y fecha: Almuñécar, VI Ciclo de Conferencias de Divulgación Científica, convenio entre el Ayuntamiento de Almuñécar y la Universidad de Granada. 23 de febrero de 2018  
 Conferenciante: Esther Viseras

Vídeo divulgativo: Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas.  
<https://www.youtube.com/watch?v=IUd1DSixtSE> 3 de junio de 2020

### **BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Becas:

- Beca del Plan de Formación del Personal Investigador del M.E.C. Enero 1983-Diciembre 1986.
- Beca postdoctoral del Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura del M.E.C. Enero a mayo de 1987.

- Premios:

- Premio al Mejor Expediente Académico de la Facultad de Ciencias, Sección Biológicas, año 1982, otorgado por la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada (nota media de 3,4 puntos sobre un máximo de 4).
- Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Biológicas. Curso 1986-87.
- Mención honorífica al proyecto de innovación docente “Desarrollo de nuevos métodos didácticos y de evaluación en genética para la adaptación al EEES (Espacio Europeo de Educación Superior)”, en el que actuaba de coordinadora. Convocatoria de Premios a la Innovación Docente de la Universidad de Granada 2005.
- Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Granada (Modalidad individual), Área de Ciencias, 2006.
- Premio al equipo docente con una trayectoria conjunta de más de 10 años (Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas, que coordino), VIII Convocatoria de Premios de Excelencia Docente de la Universidad de Granada. 2020.

### **TESIS DE LICENCIATURA PROPIA Y DIRIGIDAS**

**TITULO:** Estudio de la variabilidad cromosómica en poblaciones naturales de Sierra Nevada del saltamontes *Omocestus bolivari*.

**TESINANDO:** Esther Viseras

**UNIVERSIDAD:** Granada

**FACULTAD/ESCUELA:** F. Ciencias

**AÑO:** 1982

**CALIFICACION:** Sobresaliente

**DIRECTOR:** Juan Pedro Martínez Camacho

**TITULO:** Análisis de la influencia de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria* sobre caracteres endofenotípicos.

**TESINANDO:** F.J. Salcedo Olmo

**UNIVERSIDAD:** Granada

**FACULTAD/ESCUELA:** F. Ciencias

**AÑO:** 1987

**CALIFICACION:** Sobresaliente

**DIRECTORES:** Juan Pedro Martínez Camacho y Esther Viseras Alarcón

**TITULO:** Estudio del mecanismo de acumulación del cromosoma B de *Locusta migratoria*.

**TESINANDO:** M. Cruz Pardo Justicia

**UNIVERSIDAD:** Granada

**FACULTAD/ESCUELA:** F. Ciencias

**AÑO:** 1991

**CALIFICACION:** Sobresaliente

**DIRECTORES:** Juan Pedro Martínez Camacho y Esther Viseras Alarcón

### TESIS DOCTORALES PROPIA Y DIRIGIDAS

**TITULO:** Análisis de la naturaleza, efectos y transmisión de los cromosomas accesorios de *Locusta migratoria*.

**DOCTORANDO:** Esther Viseras

**UNIVERSIDAD:** Granada

**FACULTAD/ESCUELA:** F. Ciencias

**AÑO:** 1986

**CALIFICACION:** Apto cum laude por unanimidad

**DIRECTOR:** Juan Pedro Martínez Camacho

**TITULO:** Factores hereditarios e impronta genética en pacientes hipertensos.

**DOCTORANDO:** M<sup>a</sup> Adoración de Cruz Benayas

**UNIVERSIDAD:** Granada

**FACULTAD/ESCUELA:** F. Medicina

**AÑO:** 2003

**CALIFICACION:** Apto cum laude por unanimidad

**DIRECTORES:** Blas Gil Extremera, Esther Viseras Alarcón y Antonia Maldonado Martín

### CURSOS RECIBIDOS

- Iniciación a la Informática. Centro de Cálculo de la Universidad de Granada. 1983.
- Introducción al Sistema Operativo AOS y FORTRAN V. Centro de Cálculo de la Universidad de Granada. 1983.
- Curso de Adaptación Pedagógica (C.A.P.). Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Granada. Curso 1983-84.

- Jornadas sobre Biotecnología. Presente y Futuro en el área sanitaria. Organizado por la Facultad de Farmacia en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Granada y el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Granada. Mayo, 1985.
- I Jornadas Internacionales sobre aspectos actuales en Microscopía Electrónica. Organizado por el Servicio de Microscopía Electrónica, Microanálisis y Análisis de Imágenes de los Servicios Técnicos de La Universidad de Granada. Septiembre, 1988.
- II Curso superior de Ciencias Experimentales: Nuevas tendencias en su Didáctica. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada. Septiembre, 1991.
- I Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología. Organizado por el Departamento de Medicina Legal, Universidad de Granada. Enero, 1995.
- I Curso de Especialización en Genética Molecular Humana, patrocinado por la Sociedad Española de Genética y la Universidad Autónoma de Madrid. Abril, 1996.
- Jornadas sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Enero, 2003.
- Seminario sobre Conexión de portátiles a la Red UGR. Organizado por el Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones de la Universidad de Granada. Junio, 2003.
- Jornadas de Estudio sobre los Retos del Espacio Europeo de Educación Superior. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Octubre, 2003.
- Curso sobre Tutoría y Orientación en la Universidad. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada. Junio a octubre de 2003.
- Jornada sobre los Proyectos de Formación (UCUA) de la Universidad de Granada. Asistencia, presentación de resumen y participación en debates. 30 de junio de 2004.
- Jornada de Formación de Comités de Autoevaluación de Titulaciones, Departamentos y Servicios de la Universidad de Granada. 29 de noviembre de 2005.
- Jornada sobre los Proyectos de Formación (UCUA) de la Universidad de Granada. Asistencia, presentación de ponencia (“Desarrollo de habilidades didácticas para sesiones de debate en grupos grandes”) y participación en debates. 20 de enero de 2006.
- Seminario Herramienta Informática para Apoyo a la Docencia. Tablón de Docencia. Organizado por el Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones de la Universidad de Granada. Septiembre, 2006.
- Seminario Internacional Los sistemas de autoevaluación como instrumento de fortalecimiento institucional de la calidad de la educación superior. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada y la Universidad Internacional de Andalucía, con la colaboración de la Red Temática Latinoamericana sobre Sistemas de Autoevaluación Institucional. Granada, 13 y 14 de noviembre de 2006.
- Primera Conferencia sobre el Conocimiento y la Estrategia Europea para el Empleo. Foro SaberEsencia. Organizado por la Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo. Consejería de Empleo. Junta de Andalucía. Jerez de la Frontera, 1 de diciembre de 2006.
- Seminario Participación Estudiantil en procesos de Autoevaluación de Centros, Servicios y programas de formación como instrumento de fortalecimiento institucional de la calidad superior. Organizado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada y la ANECA. Granada, 20 y 21 de septiembre de 2007.
- Curso de Formación de Profesores Asesores (I Edición). Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada, 3-20 de julio de 2008 (20 horas).
- I Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009.
- II Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 4 de diciembre de 2009.

- Jornada de formación “La Gestión de la Calidad de los Títulos oficiales de la Universidad de Granada”, organizada por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada (10 horas). 1 de diciembre de 2010.
- Programa Formativo “Inclusión del Diseño para todas las Personas en las Titulaciones de la UGR”. VIII Convocatoria de Equipos Docentes de Formación. Fase II, modalidad de Equipos Docentes de formación continua. Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, noviembre de 2017 a junio de 2018 (50 horas).

### **ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**

I- Actividad docente **en primer y segundo ciclos/Grado** (desde el curso 1984-85, 32 años ininterrumpidos hasta la fecha):

-GENÉTICA (Troncal de la titulación de Licenciado en Biología, 3<sup>er</sup> curso, 15 créditos en el plan de estudios de 1975 y 2<sup>o</sup> curso, 12 créditos en el plan de 1997). Teoría, 13 cursos: desde 86-87 a 98-99. Prácticas, 20 cursos: Desde 84-85 a 2000-01, y desde 07-08 a 09-10.

-GENÉTICA HUMANA (Optativa de 3<sup>er</sup> curso de la titulación de Licenciado en Biología, 9 créditos, plan de estudios de 1997). Teoría y prácticas, 13 cursos: desde 99-00 a 11-12.

-GENÉTICA HUMANA (Optativa de 4<sup>o</sup> curso de la titulación Grado en Biología, 6 créditos, plan de estudios de 2011). Teoría y prácticas desde el curso 2013-14 a 20-21

-GENÉTICA (Optativa de la titulación de Licenciado en Química, hoy extinta). Prácticas, curso 1986-87.

-AMPLIACIÓN DE GENÉTICA (Optativa de 4<sup>o</sup> Y 5<sup>o</sup> cursos de la titulación de Licenciado en Biología, hoy extinta). Prácticas, cursos 1984-85 y 1987-88.

-GENÉTICA VEGETAL (Optativa de 4<sup>o</sup> curso de la titulación de Licenciado en Biología, hoy extinta). Prácticas, curso 1984-85.

II- Impartición de los **cursos de doctorado**:

- *Técnicas de análisis genético.*
- *Citogenética de poblaciones.*
- *Genética humana.*

Todos ellos formando parte del Programa de Doctorado titulado "Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente" del Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética de la Universidad de Granada, durante los bienios 1986-88 (se entienden dos cursos escolares seguidos), 1987-89, 1988-90, 1989-91 y 1990-92; y del Programa de Doctorado titulado "Genética y Diferenciación celular" de los Departamentos de Biología Animal, Ecología y Genética (actualmente, sólo Departamento de Genética) y de Biología Celular, durante los bienios 1989-91, 1990-92, 1991-93 y 1992-1994.

- *Impronta genética o la diferencia de heredar los genes del padre o de la madre* (4 créditos).

Este curso formaba parte del Programa de Doctorado titulado "Genética", organizado e impartido por mi Departamento desde el bienio 1993-1995 al bienio 1998-2000.

- *La Genética del futuro* (4 créditos, implicación: responsable del curso e impartición de 1,33 créditos).

- *Evolución del genoma* (5 créditos, implicación: impartición de 1,25 créditos).

Cursos del Programa de Doctorado “Genética y Evolución”, organizado por mi Departamento desde el curso 1999-01 hasta el 2009-10 e impartido por profesores de éste y de tres Departamentos más.

- Desempeño del papel de tutora en programas de doctorado:

Durante los cursos 89-90 y 90-91 fui tutora de la licenciada en C. Biológicas Dña. M. Cruz Pardo Justicia, en el Programa de Doctorado "Genética y diferenciación celular". Posteriormente, durante los cursos 93-94 y 94-95, fui tutora de la licenciada Dña. Clara Isabel Segura del Castillo, en el Programa de Doctorado "Genética". Asimismo, durante los cursos 02-03 y 03-04, he sido tutora de la licenciada Dña. Isabel Pérez Martínez, a lo largo de los cursos 04-05 y 05-06 del licenciado D. Francisco Javier Oliver Martos y durante los cursos 08-09 y 09-10 del licenciado Santiago Morell Hita en el Programa de Doctorado “Genética y Evolución”.

### III- Impartición de **cursos de Máster:**

- *Diagnóstico y Asesoramiento Genético*. 4 créditos

Máster Interuniversitario en Genética y Evolución, Coordinado por el Departamento de Genética de la Universidad de Granada. Cursos desde 10-11 a 19-20.

### IV- **Otros cursos** en los que he impartido docencia:

- Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.), organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.); colaboración en la docencia de las materias de Psicología de la Educación y Didáctica. 1990-1991. UGR.
- “Ética y Diversidad”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. Diciembre de 1994 (ver apartado “Conferencias”).
- “Transversalidad y valores en el curriculum”, organizado por el Centro CIVES de la Liga Española de la Educación y la Cultura Popular. Diciembre de 1995 (ver apartado “Conferencias”).
- III Jornadas de Coeducación. La mujer en las Ciencias, organizadas por USTEA-STEs en colaboración con el C.E.P. de Granada y la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, con la homologación del Instituto Andaluz de Formación del Profesorado. Febrero de 1996 (ver apartado “Conferencias”).
- II ciclo de conferencias organizado por la Asociación Mendel para la divulgación de los conocimientos genéticos. Mayo de 1999 (ver apartado “Conferencias”).
- “La ingeniería biológica en el siglo XXI. ¿Ciencia o ficción?”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 1999 (ver apartado “Conferencias”).
- “Aplicaciones biosanitarias de la ingeniería biológica: Una terapia para el nuevo siglo”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 2000 (ver apartado “Conferencias”).
- “La manipulación genética de organismos: ¿solución de futuro o riesgo incontrolado?”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 2001 (ver apartado “Conferencias”).
- “Genoma Humano: Nuevas Perspectivas”, perteneciente a los XI Cursos Internacionales de la Universidad de verano del Mediterráneo, Universidad de Granada. Ciudad Autónoma de Melilla, Julio de 2002 (ver apartado “Conferencias”).
- “Biomedicina”, curso organizado por la Facultad de Ciencias de la UGR. Marzo de 2003 (ver apartado “Conferencias”).

- “La manipulación genética de organismos: Entre la necesidad y el riesgo”. Curso de verano del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Sept-oct de 2004 (ver apartado “Conferencias”).
- “Ciclo de Conferencias Científicas”, Facultad de Ciencias, Diciembre de 2004 (ver apartado “Conferencias”).
- “Evaluación de los procesos de enseñanza y aprendizaje en la Universidad y su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior”. Primera edición: Junio-julio 2006 (1,5h); segunda edición: Septiembre-octubre 2006 (1,5h); tercera edición: Enero-febrero 2007 (1,5h). Curso organizado en el marco del Plan de Calidad 2005-2008 de la Universidad de Granada.
- “Curso de iniciación a la docencia universitaria (I Edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR Curso 08-09 (200 horas). Ponente (2,3h) (ver apartado “Conferencias”) y Mentora de dos profesores noveles (20 horas por profesor, un total de 40 horas).
- “Curso de iniciación a la docencia universitaria (II-VIII Edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR Cursos 09-10 a 15-16 (200 horas por curso). Mentora de un total de catorce profesores noveles (20 horas por profesor, un total de 280 horas).
- “Curso de Formación para Profesores Asesores (2ª edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR. 15 de junio a 10 de julio de 2009. Ponente (una hora) (ver apartado “Conferencias”).
- “Diagnóstico y Consejo Genético (Módulos I y II)”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, 11-13 de mayo y 1-2 de junio de 2009. 20 horas impartidas (15 presenciales y 5 de trabajo tutorizado).
- Participación en la “Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología”. Organizado por la Comisión Docente de Biología. Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2009. Ponente (una hora) (ver apartado “Conferencias”).
- “Diagnóstico y Consejo Genéticos”. Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, 10-25 de junio de 2011. 10 horas impartidas (7.5 presenciales y 2.5 de trabajo tutorizado).
- “El hombre, ¿máquina perfecta o imperfecta?” Aula Permanente de Formación Abierta. Melilla, 5 y 6 de abril de 2011. 4 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- Seminario de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel (2ª Fase del Programa de Formación), organizado por la Universidad de Málaga, 2 de diciembre de 2011. 2 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- II Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 28, 29 y 30 de mayo de 2017. 3 horas presenciales.
- “Energía y Materia” Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Granada, 26-29 de junio de 2017. 2 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- “El hecho Evolutivo y la Teoría que lo explica. Una Visión Multidisciplinar” Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Granada, 18 a 21 de septiembre de 2017. 1,5 horas impartidas (ver apartado “Conferencias”).
- III Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 3, 4 y 5 de abril de 2018. 3 horas presenciales.
- IV Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, UGR. Ponente en tres sesiones, días 27, 28 y 29 de marzo de 2019. 3 horas presenciales.
- Jornadas Virtuales de Puertas Abiertas de la Universidad de Granada. Unidad de Orientación Académica y de Acceso a la Universidad del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad,

UGR. Elaboración de un vídeo para su exposición en Youtube los días 10, 11 y 12 de junio de 2020. 3 horas de elaboración y grabación, más una hora presencial de respuestas a preguntas.

### **ORGANIZACION DE CURSOS NO REGLADOS**

Como Jefe de División del I.C.E., he planificado y coordinado la celebración de los siguientes Cursos:

- Cursos sobre Técnicas de Trabajo Intelectual en la Universidad. Dirigidos a alumnos de la Universidad.

- Periodo 1988-89: un total de 24 cursos en 8 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 989 alumnos y 85 profesores.
- Periodo 1989-90: 42 cursos en 22 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 1.121 alumnos y 105 profesores.
- Periodo 1990-91: 55 cursos en 30 centros, con la participación de 1.750 alumnos y 143 profesores.
- Periodo 1991-92: 31 cursos en 15 centros de la Universidad de Granada, con la participación de 729 alumnos y 39 profesores.

- Cursos Avanzados de Redacción y Estilo. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1990-91: 27 cursos en 9 centros, con la participación de 58 alumnos y 12 profesores.

- Cursos Avanzados de Expresión Oral y Escrita. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1991-92: 21 cursos en 13 centros, con la participación de 471 alumnos y 21 profesores.

- Cursos de Informática. Dirigidos a Profesores, Becarios y Estudiantes de la Universidad. Periodo 1991-92: 94 cursos, en los que han participado 1.843 alumnos, impartidos por 139 profesores.

- Cursos de Formación Básica en Materias Generales: Física, Matemáticas y Química. Dirigidos a alumnos de la Universidad. Periodo 1991-92: 4 cursos, con la participación de 126 alumnos y 4 profesores.

### **OTROS MÉRITOS**

- Diseño de un Plan de Acción Tutorial (recogido en Coriat Benarroch (ed.), 2004, "PATs 03-04 en la UGR. Planes de Acción en Tutorías años 2003-2004 en la Universidad de Granada").

- Participación en el Plan de Acción Tutorial de la Licenciatura de Biología, auspiciado por la Comisión Docente de Biología y coordinado por la profesora Carmen Pérez Martínez. Cursos 07-09, 08-09, 09-10, 10-11 y 11-12.

- Informes de evaluación de la calidad de la actividad docente por parte de la propia Universidad. Calificación de Excelente (95,232 puntos sobre 100). Vicerrectorado para la Garantía de la calidad, UGR, 29 de agosto de 2008.

- Mentorización de profesores noveles en la UGR:



El Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria, organizado por la Universidad de Granada desde el curso académico 2008-2009, tiene una fase práctica de mentorización, de una duración de 20 horas, en la cual cada profesor novel es tutelado por un profesor experimentado, debidamente formado y autorizado para ello por la propia universidad. En todas las ediciones celebradas he mentorizado a alguno de los noveles inscritos, que se relacionan a continuación:

Curso	Profesor novel mentorizado	Departamento
2008-2009	Francisca Robles Rodríguez Carolina Puerta Piñero	Genética Ecología
2009-2010	Rafael Navajas Pérez Sila Pla Pueyo	Genética Estratigrafía y Paleontología
2010-2011	Eugenia M. Montiel Jiménez M <sup>a</sup> Esther Quesada del Bosque	Genética Genética
2011-2012	Francisco Barrionuevo Jiménez Michael Hachenberg Inmaculada López Flores	Genética Genética Genética
2012-2013	Mohammed Bakkali Juan Diego Ibáñez Álamo	Genética Zoología
2013-2014	Rubén Martín Blázquez	Genética
2014-2015	Francisco Ruiz-Ruano Campaña Miguel Ángel Galindo Cuesta	Genética Química Inorgánica
2015-2016	Alicia Hurtado Madrid David Landeira Frías	Genética Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
2016-2017	David Carmona López	Genética
2018-2019	Marcos Moleón Páiz	Zoología

- Cuestionarios de opinión del alumnado:

En cada una de las ediciones en las que la Universidad de Granada ha pasado de forma sistemática por las clases el Cuestionario de opinión del alumnado sobre la actuación docente del profesorado el resultado de la evaluación de mi actuación por parte de mis alumnos ha sido muy favorable, superando en prácticamente todos los apartados las medias para mi Área, Titulación y Universidad. Como ejemplo, se exponen los resultados de varios años en la pregunta global sobre el grado de satisfacción del alumnado con la labor docente desarrollada por el profesor satisfactoria”, dándose las cifras de valoración sobre un máximo de 5 puntos.

Curso	Asignatura	Nº alumnos	Valoración	Media Titulación	Media UGR
2004-2005	Genética Humana	106	4.42	3.74	3.77
2009-2010	Genética Humana	72	4.37	3.98	4.00
2010-2011	Genética Humana	51	4.07	3.75	3.81
2010-2011	Máster U. en Genética y Evolución	8	4.86	4.24	3.82
2011-2012	Genética Humana	71	4.33	3.85	3.82

2011-2012	Máster U. en Genética y Evolución	3	4.67	4.00	3.81
2017-2018	Genética Humana	18	4.44	3.88	3.83
2017-2018	Genética Humana	6	4.50	3.88	3.83
2018-2019	Genética Humana	41	4.18	4.08	3.95

- Tramos de investigación: 2; tramos docentes: 6; tramos autonómicos: 5

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

**CV date** 11/12/2020

First and Family name	Joan Real Ortí		
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-1355-8938	
	SCOPUS Author ID (*)	7006923689	
	WoS Researcher ID (*)	L-1590-2017	

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	Unversitat de Barcelona		
Department	Evolutive Biology, Ecology and Environmental Sciences		
Address and Country	Diagonal, 643 08028 Barcelona, Spain		
Phone number	934035857	E-mail	<a href="mailto:jreal@ub.edu">jreal@ub.edu</a>
Current position	Profesor Titular de Univesidad	From	25/09/2001
Key words	240106 - Ecología Animal / 240801 - Animal / 240120 - Ornitología		

**A.2. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
PhD on Biology Sciences	Universitat de Barcelona	1991
Graduate in Biology	Universitat Autònoma de Barcelona	1982

**A.3. General indicators of quality of scientific production** (*see instructions*)

SIX-YEAR PERIODS OF RESEARCH: 3 + 1 of Transference

Last date of six-year period: 19 de june 2017 and transference 15 April 2020.

PHD THESIS SUPERVISED EN THE LAST 10 YEARS: 3 and 3 developing

TOTAL CITATIONS: 1014 (Scopus); 1675 (Scholar); FROM 2010-2020: 788 (Scopus); 1257 (Scholar)

CITATION AVERAGE PER YEAR (2016-2020): 88 citations/year (Scopus); 139.8 (Scholar).

Nº PUBLICATIONS Q1 FROM 2010 TO 2020: 17

H INDEX: total 20 (Scopus); 25 (Scholar); 2010-2020: 16 (Scopus).

**Part B. CV SUMMARY** (*max. 3500 characters, including spaces*)

My scientific career began in 1982 when after to finalize my degree on Biology Sciences I did my graduate thesis focusing on the ethology and biology of the Bonelli's Eagle at the Universitat Autònoma de Barcelona. Later I moved to the Department of Animal Biology at the University of Barcelona focusing my interests on trophic ecology in the terrestrial Mediterranean ecosystems and especially the prey-predator relationship. I obtained my PhD degree in 1991, which focused on the Bonelli's Eagle diet-predator relationship at individual, spatial and temporal levels and the effect on breeding success. One of the relevant contributions was the development of reliable methods to study the diet in raptors (Real 1996 in *J. Wild. Management*, 65 citations). Meanwhile I also focused my interest on animal spatial ecology and demography so I developed new radio tracking and tagging techniques being hired by 'Provence Environment' (France) to implement this new methodology in this country. In 1991, I obtained via public competition one position of assistant professor in the Department of Animal Biology at the University of Barcelona and in 2001 I won a position of full professor at the same department in a public opposition. At research level, I did studies on raptor mortality (Real et al. 2001, *Bird Study*, 82 citations) I and specifically developed and applied new techniques to study diet as stable isotopes on raptors (Bonelli's Eagle, Egyptian vulture) to continue to approaches of prey selection and diet as indicators (Resano et al. 2014 in *Ibis* 30 citations). In addition, I studied and applied new capture-recapture analysis to study the viability of endangered species populations and published key scientific papers (Real and Mañosa 1997 in *Biological Conservation*, 115 citations; Hernández, Real, et al. 2013 in *Ecological Monographs*, 43 citations). At a global level, these approaches permitted to develop adaptive management and conservation in close collaboration with public nature organisms, companies (power companies) and ONGs and different stakeholders as MAVA Foundation (<https://mava-foundation.org/>) with which developed management guidelines Rollan et al. 2016, [http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/69446/9/Guidelines\\_BE\\_2016.pdf](http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/69446/9/Guidelines_BE_2016.pdf)) and with other stakeholders a monography of Bonelli's Eagle and power lines



<https://www.endesa.com/content/dam/endesa->

[com/home/prensa/publicaciones/otraspublicaciones/documentos/aguila-perdicera-en-cataluna.pdf](https://www.endesa.com/home/prensa/publicaciones/otraspublicaciones/documentos/aguila-perdicera-en-cataluna.pdf). to I am leading a research team Conservation Biology Group at the University of Barcelona with main objective of Research in Conservation Biology in which <https://www.ub.edu/biologiaconservacio/en/team/> focusing on biodiversity, population ecology and conservation. I did different stays with Dr. C. Krebs of the University of British Columbia in Yukon (Canada), at Institute of Applied Ecology of the University of Canberra (Australia) and the University of Turku (Finland). From 1991 to nowadays I have been involved in lecturing at two Graduate degrees of Biology and Environmental Sciences, and the Master of Biodiversity in the University of Barcelona. I have 5 year-periods positively evaluated of teaching by the Ministerio de Educación and by Generalitat de Catalunya. I was involved in supervising 7 PhD Thesis, 11 Ms Thesis and more than 10 Graduate Final Degrees. During my entire career, I published 60 scientific papers (47 included in SCI), 44 dissemination papers, 31 book chapters, and 6 books.

## **Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

### **C.1. Publications** (see instructions)

Serrano, D.; ...Real, J...Donázar, A. 2020. (23 authors). Renewables threaten biodiversity in Spain. *Science*, 370 (6522): 1282-1283.

Rollan, A.; Hernández-Matías, A.; Bosch, R.; Tintó, A.; Puig-Gironès, R.; Mañosa, S.; Castell, C.; Real, J. (2020). Guiding local-scale management to improve the conservation of endangered populations: the example of Bonelli's Eagle *Aquila fasciata*. *Bird Conservation International* . <https://doi.org/10.1017/S0959270920000519> . ISSN: 0959-2709

Rosich, J.; Peris, A.; Mampel, A.; Hernández-Matías, A.; Miño, A.; Real, J. (2020). Northern Goshawk breeding sites indicate the presence of mature forest in Mediterranean pinewoods. *Forest Ecology and Management*, 479 . <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118602> . ISSN: 0378-1127

Hernández-Matías, A.; Mañosa, S.; Rollan, A.; Bosch, R.; Tintó, A.; Real, J. 2020. Using multi-scale spatial prioritization criteria to optimize non-natural mortality mitigation of target species. *Global Ecology and Conservation*, 23: e01082. DOI. [10.1016/j.gecco.2020.e01082](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01082)

Ortiz, M.E.; Tauler, H.; Lacorte, S.; Hernández, A.; Real, J.; Mateo, J. 2019. Accumulation of pollutants in nestlings of an endangered avian scavenger related to territory urbanisation and physiological biomarkers. *Environmental Pollution*, 252: 1801-1809.

Tauler-Ametller, H., Pretus, J.L., Hernández-Matías, A., Ortiz-Santaliestra, M., Mateo, R., Real, J. 2018. Domestic waste disposal sites secure food but diminish plasma antioxidants in Egyptian vulture. *Science of The Total Environment*, 650: 1382-1391.

Tauler-Ametller, H., Hernández-Matías, A., Parés, F., Pretus, J.L., Real, J. 2018. Assessing the applicability of stable isotope analysis to determine the contribution of landfills to vultures' diet. *PLoS One* 13 (5): e0196044. [Doi.org/10.1371/journal.pone.0196044](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196044)

Tauler-Ametller, H., Hernández-Matías, A., Pretus, J.L., Real, J. 2017. Landfills determine the distribution of an expanding breeding population of the endangered Egyptian vulture *Neophron percnopterus*. *Ibis*. DOI:10.1111/ibi 12495

Real, J., Bosch, R., Tintó, A., Hernández-Matías, A. 2016. Identifying key habitats for the conservation of Bonelli's Eagle *Aquila fasciata* using radiotracking. *Ibis*, 158: 556-568

Hernández-matías, A.; Real, J.; Moleón, M.; Palma, L.; Sánchez-Zapata, J.A.; Pradel, R.; Carrete, M.; Gil, J.M.; Beja, P.; Balbontín, J.; Vincent-Martin, N.; Ravayrol, A.; Arroyo, B.; Fernández, C.; Ferreiro, E.; García, J. 2013. From local monitoring to a broad-scale viability assessment: a case study for the endangered Bonelli's eagle *Aquila fasciata* in Western Europe. *Ecological Monographs*, 83: 239-261



## C.2. Research projects (competitive).

117562. Non-natural mortality mitigation of birds in Catalonia. MAVA Foundation. PI & CoPI: J.Real & A.Hernández. 2020-2022.

Una especie amenazada en expansión: el alimoche en Cataluña, seguimiento y análisis de los factores que condicionan el crecimiento de la población. Grant Dip.Barcelona. 2019. PI: Joan Real.

2017 SGR 161. Evolutive Biology and Ecology of Tetrapodes. Research Group Generalitat de Catalunya. 2018-2020. PI:Carola Sanpera. Position: Researcher.

16042. 'Strengthening synergies to secure the long-term conservation of Bonelli's eagle in NE Iberian Peninsula'. Competitive Grant of MAVA Foundation, Switzerland. 2016-2017. PI: Joan Real.

545700-EM-1-2013-1-ES-ERA. 'The ecology of boreal ecosystem in Kluane. The relationship between the raptor community and the snowshoe hare cycle'. Erasmus Mundus-CHEMOPROD UE. Univ. of British Columbia y Un. Barcelona. IP: C.Krebs. From 1 to May 31, 2016. Position: Researcher.

2014SGR1115. Evolutive Biology and Ecology of Tetrapodes. Research Group from the Generalitat de Catalunya. 2014-2016. MR:Carola Sanpera. Position: Researcher.

CGL2013-41565-P. Heterogeneidad demográfica intrapoblacional en el águila perdicera: determinantes ambientales y antrópicos e implicaciones para la conservación. Programa Nac. de Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global. MINECO. From 2014-2017. PI: Joan Real.

CA 2014. 'Centro piloto de monitoreo de la biodiversidad de montañas mediterráneas: elaboración de indicadores de cambio ambiental, protocolos de seguimiento y aplicaciones a la conservación'. Ayudas Fundación Biodiversidad. 2014. Period: 2016-2017. PI: Joan Real.

13/38. 'Establishing conservation targets for guaranteeing the long-term viability of the endangered Bonelli's Eagle population in NE Iberian Peninsula'. Competitive Grant of MAVA Foundation, Switzerland 01/01/2014 to 31/03/2016. PI: Joan Real.

CGL202010-17056. 'El águila perdicera *Aquila fasciata* como especie indicadora de los cambios ambientales en ecosistemas mediterráneos'. Programa Nacional de Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global. MCNN. From 1/01/2011 to 31/12/13. PI: Joan Real.

CGL2007-64805/BOS. Modelización demográfica de poblaciones europeas de águila perdicera, filopatría, dinámica metapoblacional y aplicaciones a la conservación de la especie'. Programa Nacional de Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global. MEDU. 2008-2010. IP: : Joan Real.

## C.3. Contracts, technological or transfer merits

PTOP-2020-223. Análisis de la estima de la supervivencia, reclutamiento y dinámica poblacional del águila perdicera en Cataluña. Generalitat de Catalunya. IP. J.Real. 2020.

Asistencia técnica para la mitigación de la mortalidad de rapaces nocturnas en las autovías C-65 y C-31 del Baix Empordà. TES. Generalitat de Catalunya. 2020. IP: J.Real.

Estado de conservación de la población de alimoche común en Cataluña central y oriental: censo, éxito reproductor y supervivencia. Premio Bird Delta Festival. IP.J.Real. 2019-2020.

Actualización de la base de datos sobre el águila perdicera en la demarcación de la provincia de Barcelona. Diputació Provincial de Barcelona. 2020. IP: J.Real.

Convenio Diputación de Barcelona y la Universitat de Barcelona, para el Plan Anual de 2018 Centro Piloto de Monitoreo de la Biodiversidad de Montañas Mediterráneas. 2018-2019. PI: J. Real.



Peritaje de correcciones de apoyos eléctricos para evitar la electrocución de aves. Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural. TES. Generalitat de Catalunya. 2019. IP: Joan Real.

21402. Origin and causes of conflicts between griffon vultures, cattle and landfill management in Catalonia: management proposals. Generalitat de Catalunya. 2018. IP: Joan Real.

17663. New technologies to disentangle the effects of global and local change in the Iberian populations of Egyptian Vulture. Cons. Applic. Red Eléctrica de España, SAU. 2017-2020. PI: J.Real.

308805. 'Plan anual 2016 del Centro de Monitoreo de la Biodiversidad: elaboración de indicadores de cambio ambiental, protocolos de seguimiento y aplicaciones a la conservación'. Diputación de Barcelona. 2016-2017. Main Researcher: Joan Real.

013084. An endangered species in expansion: the Egyptian vulture in Catalonia, monitoring and the analysis of causes that favour its growing population. Applications to conservation of iberian populations. Red Eléctrica de España. 01/01/2014 to 31/12/2015. Main Researcher: Joan Real.

### **C. 5. Phd Thesis and other thesis as supervisor.**

Diego Arévalo Ayala. In progress. Ecology and population dynamics of a Eagle Owl's population in a humanized area. Start. September 2020. Supervisors. J. Real and A. Hernández.

Jaume Badia. In progress. Jaume Badia. In progress. Recruitment processes in a long-lived bird predator: demographic effects, methodological constraints and applied conservation. Start: June 2020. Sup. J.Real and A. Hernández..

Catuxa Cerecedo. In progress. El reto de la conservación de la biodiversidad y la economía circular el caso de un ave carroñera amenazada, el alimoche *Neophron percnopterus*. Start: April 2019.

Andreia Dias. (delivered). The expanding tree-nesting Bonelli's eagle (*Aquila fasciata*) population of southern Portugal: habitat, demographic and dietary factors. University of Barcelona.

Helena Tauler Ametller. 2018. Demographical viability and effect of antropogenic environmental changes in the distribution, diet and physical condition in an expanding population of Egyptian vulture. Phd Thesis. Un.Barcelona. Mention *Cum laude*. Supervisors: Joan Real and Joan Lluís Pretus.

Jaime Resano. 2014. Study of the feeding ecology of Bonelli's Eagle *Aquila fasciata*: effects of diet on body condition, vital rates and demography. PhD Thesis. University of Barcelona. *Cum laude*. Extraordinary award. International mention. Supervisors: Joan Real and Antonio Hernández-Matías.

Lectures in PhD courses and Master of Biodiversity and Master of Management and environmental restoration. University of Barcelona. Supervisor of 11 Master Thesis and 10 undergraduate Thesis.

### **C.6 Institutional responsibilities**

-Steering Committee of M7 Birds Action Plan for Reducing Mortality of Birds of MAVA Found. <https://mava-foundation.org/oaps/reducing-mortality-of-migratory-birds-and-vultures/> 2020 ongoing

-Mediterranean Basin Comité de Pilotage de l'Aigle de Bonelli en France. Ministère de l'Environnement. From 2006 to nowadays.

-Afro-Eurasian Multispecies Vulture Plan. Convención para la Conservación de las especies de Aves Migratorias. [http://www.cms.int/sites/default/files/document/cms\\_cop12\\_doc.24.1.4-annex3\\_vulture-msap\\_e.pdf](http://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_cop12_doc.24.1.4-annex3_vulture-msap_e.pdf)

# **Curriculum vitae**

**Nuria Selva Fernández**

**Kraków, 1 March 2020**

## Personal information

Name	<b>Nuria</b>
Surnames	<b>Selva Fernández</b>
e-mail	<a href="mailto:nuria@iop.krakow.pl">nuria@iop.krakow.pl</a> , <a href="mailto:nuriselva@gmail.com">nuriselva@gmail.com</a>
websites	<a href="http://www.iop.krakow.pl">www.iop.krakow.pl</a> , <a href="http://www.carpathianbear.pl">www.carpathianbear.pl</a> , <a href="http://www.lcie.org">www.lcie.org</a> , <a href="http://www.roadless.online">www.roadless.online</a>

## Education and academic degrees

Habilitation in Biology (Doctor habilitatus)	Jagiellonian University, Krakow. Habilitation thesis: “Effects of resource pulses and food subsidies on terrestrial communities of temperate ecosystems”. September 2014.
PhD in Biology	University of Seville. Doctoral thesis: “The role of scavenging in the predator community of Białowieża Primeval Forest (Poland)”. Supervisors: Prof. Bogumiła Jędrzejewska and Prof. Włodzimierz Jędrzejewski. Accreditation of European Doctorate. October 2004.
Graduate in Biology	Faculty of Biology. University of Seville. June 1993.

## Research experience

Since 2014	Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Kraków. Associate Professor.
2005-2014	Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Kraków. Assistant Professor.
2005	Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża. Assistant Professor.
2004	UFZ-Centre for Environmental Research, Dpt. Ecological Modelling, Leipzig. Marie Curie Fellow (Training Site).



- 2004-2003 Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża.  
Research Assistant.
- 1999-2003 Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża.  
PhD student.
- 1997-1998 Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża.  
Research Fellow (Spanish-Polish cooperation program).
- 1996 Estación Biológica de Doñana, Spanish National Research Council, Sevilla.  
Research Assistant.
- 1995 Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża  
Research Fellow (Spanish-Polish cooperation program).

## Peer-reviewed publications

The publications and citations can be checked independently in  
<http://scholar.google.es/citations?user=Myf0AEAAAAJ&hl=es&oi=ao>  
<https://orcid.org/0000-0003-3389-201X>  
 Web of Science: [J-6970-2013](#)

## SCI journals

1. Green A.J., **Selva N.** 2000. The diet of post-breeding Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* and Mallard *Anas platyrhynchos* in the Gösku Delta, Turkey. *Revue d'Ecologie, Terre et Vie* 55: 161-169.
2. Jędrzejewski W., Schmidt K., Theuerkauf J., Jędrzejewska B., **Selva N.**, Zub K., Szymura L. 2002. Kill rates and predation by wolves on ungulate populations in Białowieża Primeval Forest (Poland). *Ecology* 83: 1341-1356.
3. **Selva N.**, Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Wajrak A. 2003. Scavenging on European bison carcasses in Białowieża Primeval Forest (E Poland). *Ecoscience* 10: 303-311.

4. Fuentes C., Sánchez M.I., **Selva N.**, Green A.J. 2004. The diet of the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in southern Alicante, eastern Spain. *Revue d'Ecologie, Terre et Vie* 59: 475-490.
5. **Selva N.**, Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Wajrak A. 2005. Factors affecting carcass use by a guild of scavengers in European temperate woodland. *Canadian Journal of Zoology* 83: 1590-1601.
6. Laudet F., **Selva N.** 2005. Ravens as small mammal bone accumulators: First taphonomic study on mammal remains in raven pellets. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 226: 272-286.
7. Rösner S., **Selva N.** 2005. Use of the bait-marking method to estimate the territory size of scavenging birds- a case study on ravens *Corvus corax*. *Wildlife Biology* 11: 183-191.
8. Rösner S., **Selva N.** 2006. Estimating territory size of common ravens *Corvus corax* by bait-marking. *Journal of Ornithology* 147: 240 (Supplement 1: Abstracts to XXIV International Ornithological Congress, Hamburg, 2006)
9. **Selva N.**, Fortuna M.A. 2007. The nested structure of a scavenger community. *Proceedings of the Royal Society of London B* 274: 1101-1108.
10. Melis C., **Selva N.**, Teurlings I., Skarpe C., Linnell J.D.C., Andersen R. 2007. Soil and vegetation nutrient response to bison carcasses in Białowieża Primeval Forest, Poland. *Ecological Research* 22: 807-813.
11. Sjögren-Gulve P., Långström E., Báldi A., Ibisch P., Kati V., Livoreil B., **Selva N.** 2007. Conservation Biology and the 300th anniversary of the birth of Carl Linnaeus. *Conservation Biology* 21: 905-906.
12. Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Carrete M., Donázar J.A. 2009. Effects of carrion resources on herbivore spatial distribution are mediated by facultative scavengers. *Basic and Applied Ecology* 10: 265-272.

13. Mueller T., **Selva N.**, Pugacewicz E., Prins E. 2009. Scale-sensitive landscape complementation determines habitat suitability for a territorial generalist. *Ecography* 32: 345-353.
14. Pullin A.S., Báldi A., Can O.E., Dieterich M., Kati V., Livoreil B., Lövei G., Mihók B., Nevin O., **Selva N.**, Sousa-Pinto I. 2009. Conservation focus on Europe: major conservation policy issues that need to be informed by conservation science. *Conservation Biology* 23: 818–824.
15. **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Schluck M., Jonsson B.G., Mihok B., Okarma H., Ibisch P.L. 2011. Roadless and low-traffic areas as conservation targets in Europe. *Environmental Management* 48: 865-877.
16. **Selva N.**, Hobson K.A., Cortés-Avizanda A., Zalewski A., Donázar J.A. 2012. Mast pulses shape trophic interactions between fluctuating rodent populations in a primeval forest. *PLoS ONE* 7(12): e51267.
17. Bojarska K., **Selva N.** 2012. Spatial patterns in brown bear (*Ursus arctos*) diet: the role of geographical and environmental factors. *Mammal Review* 42: 120-143.
18. Fernández N., **Selva N.**, Yuste C., Okarma H., Jakubiec Z. 2012. Brown bears at the edge: Modeling habitat constraints at the periphery of the Carpathian population. *Biological Conservation* 153: 134-142.
19. Bojarska K., **Selva N.** 2013. Correction factors for important brown bear foods in Europe. *Ursus* 24: 13-15.
20. Zwijacz-Kozica T., **Selva N.**, Barja I., Silván G., Martínez-Fernández L., Illera J.C., Jodłowski M. 2013. Concentration of fecal cortisol metabolites in chamois in relation to tourist pressure in Tatra National Park (South Poland). *Acta Theriologica* 58: 227-235.
21. Kutschera V.E., Lecomte N., Janke A., **Selva N.**, Sokolov A.A., Haun T., Steyer K., Nowak C., Hailer F. 2013. A range-wide synthesis and timeline for phylogeographic events in the red fox (*Vulpes vulpes*). *BMC Evolutionary Biology* 13: 114.

22. Sebastián-González E., Sánchez-Zapata J.A., Donázar J.A., **Selva N.**, Cortés-Avizanda A., Hiraldo F., Blázquez M., Botella F., Moleón M. 2013. Interactive effects of obligate scavengers and scavenger community richness on lagomorph carcass consumption patterns. *Ibis* 155: 881-885.
23. Albrecht J., Berens D.G., Blüthgen N., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Farwig N. 2013. Logging and forest edges reduce redundancy in plant–frugivore networks in an old-growth European forest. *Journal of Ecology* 101: 990-999.
24. Pe’er G., McNeely J.A., Dieterich M., Jonsson B.-G., **Selva N.**, Fitzgerald J.M., Nesshöver C. 2013. IPBES: Opportunities and challenges for SCB and other learned societies. *Conservation Biology* 27: 1-3.
25. Freudenberger L., Hobson P.R., Rupic S., Pe’er G., Schluck M., Sauermann J., Kreft S., **Selva N.**, Ibisch P.L. 2013. Spatial road disturbance index (SPROADI) for conservation planning: a novel landscape index, demonstrated for the State of Brandenburg, Germany. *Landscape Ecology* 28: 1353-1369.
26. **Selva N.**, Berezowska-Cnota T., Elguero-Claramunt I. 2014. Unforeseen effects of supplementary feeding: ungulate baiting sites as hotspots for ground-nest predation. *PLoS ONE* 9(3): e90740.
27. Moleón M., Sánchez-Zapata J.A., **Selva N.**, Donázar J.A., Owen-Smith N. 2014. Inter-specific interactions linking predation and scavenging in terrestrial vertebrate assemblages. *Biological Reviews* 89: 1042-1054.
28. Albrecht J., Berens D.G., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Brandl R, Farwig N. 2014. Correlated loss of ecosystem services in coupled mutualistic networks. *Nature Communications* 5: 3810.
29. Kati V., Hovardas A., Dieterich M., Ibisch P.L., Mihok B., **Selva N.** 2015. The challenge of implementing the European network of protected areas Natura 2000. *Conservation Biology* 29: 260–270.
30. Albrecht J., Bohle V., Berens D., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Farwig N. 2015. Variation in neighbourhood context shapes frugivore-mediated facilitation and competition among co-dispersed plant species. *Journal of Ecology* 103: 526-536.

31. Mateo-Tomás P., Olea P.P., Moleón M., Vicente J., Botella F., **Selva N.**, Viñuela J., Sánchez-Zapata J.A. 2015. From regional to global patterns in vertebrate scavenger communities subsidized by big game hunting. *Diversity and Distributions* 21: 913-924.
32. Saavedra S., Rohr R.P., Fortuna M.A., **Selva N.**, Bascompte J. 2016. Seasonal species interactions minimize the impact of species turnover on the likelihood of community persistence. *Ecology* 97: 865-873.
33. Chylarecki P., **Selva N.** 2016. Ancient forest: spare it from clearance. *Nature* 530: 419.
34. Ziółkowska E., Ostapowicz K., Radeloff V.C., Kuemmerle T., Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Śmietana W., **Selva N.** 2016. Assessing differences in connectivity based on habitat versus movement models for brown bears in the Carpathians. *Landscape Ecology* 31: 1863- 1882.
35. **Selva N.** 2016. Defining forest, habitat, and wilderness in a changing world. *Conservation Biology* 30: 1140-1142.
36. Ibisch P.L., Hoffmann M.T., Kreft S., Pe'er G., Kati V., Biber-Freudenberger L., DellaSala D.A., Vale M.M., Hobson P.R., **Selva N.** 2016. A global map of roadless areas and their conservation status. *Science* 354 (6318): 1423-1427. (corresponding author)
37. Ibisch P.L., **Selva N.** 2017. Response to Global roadless areas: Hidden roads and Global roadless areas: Consider terrain. *Science* 355 (6332): 1382.
38. Bautista C., Naves J., Revilla E., Fernández N., Albrecht J., Scharf A.K., Rigg R., Karamanlidis A.A., Jerina K., Huber D., Palazón S., Kont R., Ciucci P., Groff C., Dutsov A., Seijas J., Quenette P.-Y., Olszańska A., Shkvyria M., Adamec M., Ozolins J., Jonožovič M., **Selva N.** 2017. Patterns and correlates of claims for brown bear damage on a continental scale. *Journal of Applied Ecology* 54: 282-292.
39. Sergiel A., Hobson K.A., Janz D.M., Cattet M., **Selva N.**, Kapronczai L., Gryba C., Zedrosser A. 2017. Compatibility of preparatory procedures for the analysis of

cortisol concentrations and stable isotope ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{15}\text{N}$ ) ratios: a test on brown bear hair. *Conservation Physiology* 5 (1): cox021.

40. Sergiel A., Naves J., Kujawski P., Maślak R., Serwa E., Ramos D., Fernández-Gil A., Revilla E., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Painer J., **Selva N.** 2017. Histological, chemical and behavioural evidence of pedal communication in brown bears. *Scientific Reports* 7: 1052.
41. Psaralexi M., Votsi N-E. P., **Selva N.**, Mazaris A.D., Pantis J.D. 2017. Importance of roadless areas for the European conservation network. *Frontiers in Ecology and Evolution* (5): 2.
42. Albrecht J., Bartoń K.A., **Selva N.**, Sommer R.S, Swenson J.E., Bischof R. 2017. Humans and climate change drove the Holocene decline of the brown bear. *Scientific Reports* 7: 10399.
43. Berezowska-Cnota T., Luque-Márquez I., Elguero-Claramunt I., Bojarska K., Okarma H., **Selva N.** 2017. Effectiveness of different types of hair traps for brown bear research and monitoring. *PLoS ONE* 12 (10): e0186605.
44. **Selva N.**, Teitelbaum C.S., Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Bojarska K., Mueller T. 2017. Supplementary ungulate feeding affects movement behavior of brown bears. *Basic and Applied Ecology* 24: 68-76.
45. Mateo-Tomás P., Olea P.P., Moleón M., **Selva N.**, Sánchez-Zapata J.A. 2017. Both rare and common species support ecosystem services in scavenger communities. *Global Ecology and Biogeography* 26: 1459-1470.
46. Tucker M.A., Böhning-Gaese K., Fagan W.F., Fryxell J.M., Van Moorter B, Alberts S.C., Ali A.H., Allen A.M., Attias N., Avgar T., Bartlam-Brooks H., Bayarbaatar B., Belant J.L., Bertassoni A., Beyer D., Bidner L., van Beest F.M., Blake S., Blaum N., Bracis C., Brown D., de Bruyn P.J.N., Cagnacci F., Calabrese J.M., Camilo-Alves C., Chamailé-Jammes S., Chiaradia A., Davidson S.C., Dennis T., DeStefano S., Diefenbach D., Douglas-Hamilton I., Fennessy J., Fichtel C., Fiedler W., Fischer C., Fischhoff I., Fleming C.H., Ford A.T., Fritz S.A., Gehr B., Goheen J.R., Gurarie E., Hebblewhite M., Heurich M., Hewison A.J.M., Hof C., Hurme E., Isbell L.A., Janssen R., Jeltsch F., Kaczensky P., Kane A., Kappeler P.M., Kauffman M., Kays

R., Kimuyu D., Koch F., Kranstauber B., LaPoint S., Leimgruber P., Linnell J.D.C., López-López P., Markham A.C., Mattisson J., Medici E.P., Mellone U., Merrill E., de Miranda Mourão G., Morato R.G., Morellet N., Morrison T.A., Díaz-Muñoz S.L., Mysterud A., Nandintsetseg D., Nathan R., Niamir A., Odden J., O'Hara R.B., Oliveira-Santos L.G.R., Olson K.A., Patterson B.D., de Paula R.C., Pedrotti L., Reineking B., Rimmler M., Rogers T.L., Rolandsen C.M., Rosenberry C.S., Rubenstein D.I., Safi K., Saïd S., Sapir N., Sawyer H., Schmidt N.M., **Selva N.**, Sergiel A., Shiilegdamba E., Silva J.P., Singh N., Solberg E.J., Spiegel O., Strand O., Sundaresan S., Ullmann W., Voigt U., Wall J., Wattles D., Wikelski M., Wilmers C.C., Wilson J.W., Wittemyer G., Zięba F., Zwijacz-Kozica T., Mueller T. 2018. Moving in the Anthropocene: Global reductions in terrestrial mammalian movements. *Science* 359(6374): 466- 469.

47. Samojlik T., **Selva N.**, Daszkiewicz P., Fedotova A., Wajrak A., Kuijper D.P.J. 2018. Lessons from Białowieża Forest on the history of protection and the world's first reintroduction of a large carnivore. *Conservation Biology* 32: 808-816.
48. Torres A., Fernández N., Ermgassen S., Helmer W., Revilla E., Saavedra D., Perino A., Mimet A., Rey-Benayas J.M., **Selva N.**, Schepers F., Svenning J.-C., Pereira H.M. 2018. Measuring rewilding progress. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 373: 20170433.
49. Mateo-Tomás P., Olea P.P., **Selva N.**, Sánchez-Zapata J.A. 2019. Species and individual replacements contribute more than nestedness to shape vertebrate scavenger metacommunities. *Ecography* 42: 365-375.
50. Noonan M.J., Tucker M.A., Fleming C.H., Akre T., Alberts S.C., Ali A.H., Altmann J., Antunes P.C., Belant J.L., Berens D., Beyer D., Blaum N., Bohning-Gaese K., Cullen L., Cunha de Paula R., Dekker J., Drescher-Lehman J., Farwig N., Fichtel C., Fischer C., Ford A., Goheen J.R., Janssen R., Jeltsch F., Kauman M., Kappeler P., Koch F., LaPoint S., Markham A.C., Medici E.P., Morato R.G., Nathan R., Oliveira-Santos L.G.R., Olson K.A., Patterson B.D., Paviolo A., Ramalho E.E., Roesner S., **Selva N.**, Sergiel A., Silva M.X., Spiegel O., Thompson P., Ullmann W., Zięba F., Zwijacz-Kozica T., Fagan W.F., Mueller T., Calabrese J.M. 2019. A comprehensive

analysis of autocorrelation and bias in home range estimation. *Ecological Monographs* 89: e01344.

51. Bartoń K.A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Sergiel A., **Selva N.** 2019. Bears without borders: Long-distance movement in human-dominated landscapes. *Global Ecology and Conservation* 17: e00541. (shared first co-authorship)
52. Hofman M.P.G., Hayward M.W., Heim M., Marchand P., Rolandsen C.M., Mattisson J., Urbano F., Heurich M., Mysterud A., Melzheimer J., Morellet N., Voigt U., Allen B.L., Gehr B., Rouco C., Ullmann W., Holand Ø., Jørgensen N.H., Steinheim G., Cagnacci F., Kroeschel M., Kaczensky P., Buuveibaatar B., Payne J.C., Palmegiani I., Jerina K., Kjellander P., Johansson Ö., LaPoint S., Bayrakcismith R., Linnell J.D.C., Zaccaroni M., Jorge M.L.S., Oshima J.E.F., Songhurst A., Fischer C., Mc Bride Jr. R.T., Thompson J.J., Streif S., Sandfort R., Bonenfant C., Drouilly M., Klapproth M., Zinner D., Yarnell R., Stronza A., Wilmott L., Meisingset E., Thaker M., Vanak A.T., Nicoloso S., Graeber R., Said S., Boudreau M.R., Devlin A., Hoogesteijn R., May-Junior J.A., Nifong J.C., Odden J., Quigley H.B., Tortato F., Parker D.M., Caso A., Perrine J., Tellaeche C., Zieba F., Zwijacz-Kozica T., Appel C.L., Axsom I., Bean W.T., Cristescu B., Périquet S., Teichman K.J., Karpanty S., Licoppe A., Menges V., Black K., Scheppers T.L., Schai-Braun S.C., Azevedo F.C., Lemos F.G., Payne A., Swanepoel L.H., Weckworth B.V., Berger A., Bertassoni A., McCulloch G., Šustr P., Athreya V., Bockmuhl D., Casaer J., Ekori A., Melovski D., Richard-Hansen C., van de Vyver D., Reyna-Hurtado R., Robardet E., **Selva N.**, Sergiel A., Farhadinia M.S., Sunde P., Portas R., Ambarli H., Berzins R., Kappeler P.M., Mann G.K., Pyritz L., Bissett C., Grant T., Steinmetz R., Swedell L., Welch R.J., Armenteras D., Bidder O.R., González T.M., Rosenblatt A., Kachel S., Balkenhol N. 2019. Right on track? Performance of satellite telemetry in terrestrial wildlife research. *PLoS ONE* 14(5): e0216223.
53. Bautista C., Revilla E., Naves J., Albrecht J., Fernández N., Olszańska A., Adamec M., Berezowska-Cnota T., Ciucci P., Groff C., Härkönen S., Huber D., Jerina K., Jonozovič M., Karamanlidis A.A., Palazón S., Quenette P.-Y., Rigg R., Seijas J., Swenson J.E., Talvi T., **Selva N.** 2019. Large carnivore damage in Europe: Analysis of compensation and prevention programs. *Biological Conservation* 235: 308-316.



54. Bombieri G., Naves J., Penteriani V., **Selva N.**, Fernández-Gil A., López-Bao J.V., Ambarli H., Bautista C., Bepalova T., Bobrov V., Bolshakov V., Bondarchuk S., Camarra J.J., Chiriac S., Ciucci P., Dutsov A., Dykyy I., Fedriani J.M., García-Rodríguez A., Garrote P.J., Gashev S., Groff C., Gutleb B., Haring M., Härkönen S., Huber D., Kalinkin J., Karamanlidis A.A., Karpin V., Kastrikin V., Khlyap L., Khoetsky P., Kojola I., Kozlow Y., Korolev A., Korytin N., Kozshechkin V., Krofel M., Kurhinen J., Kuznetsova I., Larin E., Levykh A., Mamontov V., Männil P., Melovski D., Mertzanis Y., Meydus A., Mohammadi A., Norberg H., Palazón S., Pătraşcu L.M., Pavlova K., Pedrini P., Quenette P.Y., Revilla E., Rigg R., Rozhkov Y., Russo L.F., Rykov A., Saburova L., Sahlén V., Saveljev A.P., Seryodkin I.V., Shelekhov A., Shishikin A., Shkvyria M., Sidorovich V., Sopin V., Støen O., Stofik J., Swenson J.E., Tirski D., Vasin A., Wabakken P., Yarushina L., Zwijacz-Kozica T., Delgado M.M. 2019. Brown bear attacks on humans: a worldwide perspective. *Scientific Reports* 9: 8573.
55. Niedziałkowski K., Jaroszewicz B., Kowalczyk R., Kuijper D.P., Mikusiński G., **Selva N.**, Walankiewicz W., Wesołowski T. 2019. Effective mitigation of conservation conflicts and participatory governance: reflections on Kuboń et al. *Conservation Biology* 33: 962-965.
56. Make EU trade with Brazil sustainable Kehoe, Laura Kehoe SCIENCE Volume 364 Issue 6438 Page 341-+ Published 2019
57. Sebastián-González E., Magalhães Barbosa J., Pérez-García J.M., Morales-Reyes Z., Botella F., Olea P.P., Mateo-Tomás P., Moleón M., Hiraldo F., Arrondo E., Donázar J.A., Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Lambertucci S.A., Bhattacharjee A., Brewer A., Anadón J.D., Abernethy E., Rhodes Jr O.E., Turner K., Beasley J.C., DeVault T.L., Ordiz A., Wikenros C., Zimmermann B., Wabakken P., Wilmers C.C., Smith J.A., Kendall C.J., Ogada D., Buechley E.R., Frehner E., Allen M.L., Wittmer H.U., Butler J.R.A., du Toit J.T., Read J., Wilson D., Jerina K., Krofel M., Kostecke R., Inger R., Samson A., Naves-Alegre L., Sánchez-Zapata J.A. 2019. Scavenging in the Anthropocene: human impact drives vertebrate scavenger species richness at a global scale. *Global Change Biology* 25: 3005-3017.

58. Moleón M., Selva N., Sanchez-Zapata. 2020. The components and spatiotemporal dimension of carrion biomass quantification. *Trends in Ecology & Evolution* 35: 91-92.
59. Sergiel A., Cattet M., Kapronczai L., Janz D.M., Selva N., Bartoń K.A., Swenson J.E., Zedrosser A. 2020. Do follicles matter? Testing the effect of follicles on hair cortisol levels. *Conservation Physiology* 8: coaa003.
60. Lazarus M., Orct T., Sergiel A., Vranković L., Marijić V.F., Rašić D., Reljić S., Aladrović J., Zwiżacz-Kozica T., Zięba F., Jurasović J., Erk M., Maślak R., Selva N., Huber D. 2020. Metal (loid) exposure assessment and biomarker responses in captive and free-ranging European brown bear (*Ursus arctos*). *Environmental Research* 183: 109166.
61. Moleón M., Sánchez-Zapata J.A., Donázar J.A., Revilla E., Martín-López B., Gutiérrez-Cánovas C., Getz W.M., Morales-Reyes Z., Campos-Arceiz A., Crowder L.B., Galetti M., González-Suárez M., He F., Jordano P., Lewison R., Naidoo R., Owen-Smith N., Selva N., Svenning J.-C., Tella J.L., Zarfl C., Jähnig S.C., Hayward M.W., Faurby S., García N., Barnosky A.D., Tockner K. 2020. Rethinking megafauna. *Proceedings of the Royal Society of London B* 287: 20192643.
62. Zalewska K., Zalewski A., Wajrak A., Selva N. 2020. Tadpoles in the diet of otters – an overlooked prey item in the diet of a riparian predator? *Journal of Vertebrate Biology* 69 (1): 1-7.
63. Noonan M.J., Fleming C.H., Tucker M.A., Kays R., Harrison A.L., Crofoot M.C., Abrahms B., Alberts S.C., Ali A.H., Altmann J., Castro Antunes P., Attias N., Belant J.L., Beyer D.E., Bidner L.R., Blaum N., Boone R.B., Caillaud D., Cunha de Paula R., De la Torre J.A., Dekker J., De Perno C.S., Farhadinia M., Fennessy J., Fichtel C., Fischer C., Ford A., Goheen J.R., Havmøller R.W., Hirsch B.T., Hurtado C., Isbell L.A., Janssen R., Jeltsch F., Kaczensky P., Kaneko Y., Kappeler, P., Katna A., Kauffman M., Koch F., Kulkarni A., LaPoint S., Leimgruber P., Macdonald D.W., Catherine Markham A., McMahon L., Mertes K., Moorman C.E., Morato R.G., Moßbrucker A.M., Mourão G., O'Connor D., Oliveira-Santos L.G.R., Pastorini J., Patterson B.D., Rachlow J., Ranglack D.H., Reid N., Scantlebury D.M., Scott D.M., Selva N., Sergiel A., Songer M., Songsasen N., Stabach J.A., Stacy-Dawes J.,

- Swingen M.B., Thompson J.J., Ullmann W., Tamim Vanak A., Thaker M., Wilson J.W., Yamazaki K., Yarnell R.W., Zieba F., Zwijacz-Kozica T., Fagan W.F., Mueller T., Calabrese J.M. Effects of body size on estimation of mammalian area requirements. *Conservation Biology* 34: 1017–1028.
64. Sebastián-González E., Morales-Reyes Z., Botella F., Naves-Alegre L., Pérez-García J.M., Mateo-Tomás P., Olea P.P., Moleón M., Barbosa J.M., Hiraldo F., Arrondo E., Donázar J.A., Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Lambertucci S.A., Bhattacharjee A., Brewer A.L., Abernethy E.F., Turner K.L., Beasley J.C., DeVault T.L., Gerke H.C., Rhodes Jr O.E., Ordiz A., Wikenros C., Zimmermann B., Wabakken P., Wilmers C.C., Smith M.L., Kendall C.J., Ogada D., Frehner E., Allen M.L., Wittmer H.U., Butler J.R.A., du Toit J.T., Margalida A., Oliva-Vidal P., Wilson D., Jerina K., Krofel M., Kostecke R., Inger R., Per E., Ayhan Y., Ulusoy H., Vural D., Inagaki A., Koike S., Samson A., Perrig P.L., Spencer E., Newsome T.M., Heurich M., Anadón J.D., Buechley E.R., Sánchez-Zapata J.A. 2020. Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications. *Ecography* 43:1-13.
65. **Selva N.**, Chylarecki P., Jonsson B.G., Ibsch P.L. 2020. Misguided forest action in EU Biodiversity Strategy. *Science* 368: 1438-1439.
66. Diserens T.A., Churski M., Bubnicki J.W., Stępnia K., Pekach A., **Selva N.**, Kuijper D.P.J. 2020. A dispersing bear in Białowieża Forest raises important ecological and conservation management questions for the central European lowlands. *Global Ecology and Conservation* 23: e01190. Add to orcid
67. García-Rodríguez A., Rigg R., Elguero-Claramunt I., Bojarska K., Krofel M., Parchizadeh J., Pataky T., Seryodkin I., Skuban M., Wabakken P., Zięba F., Zwijacz-Kozica T., **Selva N.** 2020. Phenology of brown bear breeding season and related geographical cues. *The European Zoological Journal* 87: 552-558.
68. Sergiel A., Barja I., Navarro-Castilla A., 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): e0242341.
69. García-Rodríguez A., Albrecht J., Szczutkowska S., Valido A., Farwig N., **Selva N.** 2021. The role of the brown bear *Ursus arctos* as a legitimate megafaunal seed disperser. *Scientific Reports* 11: 1282.

70. Cimatti M., Ranc N., Benítez-López A., Maiorano L., Boitani L., Cagnacci F., Čengić M., Ciucci P., Huijbregts M., Krofel M., López Bao J.V., **Selva N.**, Andren H., Bautista C., Cirovic D., Hemmingmoore H., Reinhardt I., Marenče M., Mertzanis Y., Pedrotti L., Trbojević I., Zetterberg A., Zwijacz-Kozica T., Santini L. 2021. Large carnivore expansion in Europe is associated with human population density and land cover changes. 2021. *Diversity and Distributions* 27: 602–617.
71. Wilson A.E., Sergiel A., **Selva N.**, Swenson J.E., Zedrosser A., Stenhouse G., Janz D.M. 2021. Correcting for enzyme immunoassay changes in long term monitoring studies. *MethodsX* 8: 101212.
72. Revilla E., Ramos Fernández D., Fernández-Gil A., Sergiel A., **Selva N.**, Naves J. 2021. Brown bear communication hubs: Patterns and correlates of pedal marking and tree rubbing at a long term marking site. *PeerJ* 9: e10447.
73. Lambertucci S.A., Margalida A., Speziale K.L., Amar A., Ballejo F., Bildstein K.L., Blanco G., Botha A.J., Bowden C.G.R., Cortes-Avizanda A., Duriez O., Green R.E., Hiraldo F., Ogada D., Plaza P., Sanchez-Zapata J.A., Santangeli A., **Selva N.**, Spiegel O., Donázar, J. A. 2021. Presumed killers? Vultures, stakeholders, misperceptions, and fake news. *Conservation Science and Practice*: e415.

### Non-SCI journals

1. **Selva N.**, Wajrak A. 2003. Observations of a hawk owl *Surnia ulula* in the Białowieża Forest during the winter 2002-2003. *Notatki Ornitologiczne* 44: 226-230. [currently *Ornis Polonica*; in Polish with English summary]
2. Fosse Ph., Laudet F., **Selva N.**, Wajrak A. 2004. First neotaphonomic observations on bone assemblages from Białowieża (North-East Poland): their relevance for European Pleistocene sites. *Paléo* 16: 91-115. [in French with English summary]
3. **Selva N.**, Sergiel A., Olszańska A., Berezowska T., Zwijacz-Kozica T., Zięba F. 2011. Workshops as a tool for the elaboration of the brown bear *Ursus arctos* management plan in Poland]. *Chrońmy Przyrodę Ojczyznę* 67(6): 494-503. [in Polish with English summary]

4. Sergiel S., **Selva N.**, Olszańska A. 2011. Working towards a brown bear management plan in Poland. *International Bear News* 20 (2): 15-18.
5. Fosse P., **Selva N.**, Smietana W., Okarma H., Wajrak A., Fourvel J.B., Madelaine S., Esteban-Nadal M., Cáceres I., Yravedra J., Brugal J.P., Prucca A., Haynes G. 2012. Bone modification by modern wolf (*Canis lupus*): a taphonomic study from their natural feeding places. *Journal of Taphonomy* 10(3-4):205-226.
6. **Selva N.**, Swenson J.E., Zedrosser A., Giergiczny M., Olszańska A., Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F. 2014. News from the GLOBE – disentangling the impacts of global climate change on brown bear populations. *International Bear News* 23 (2): 11-13.
7. Bautista C., Olszańska A., Berezowska-Cnota T., Fedyń H., Jastrzębski T., Nowakowski R., Marcela A., **Selva N.** 2015. Odszkodowania za szkody powodowane przez niedźwiedzie brunatne na terenie województwa podkarpackiego w latach 1999 – 2014. [Compensations for brown bear damages in the Podkarpackie Voivodeship in 1999–2014]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 71: 442–453.
8. Samojlik T., Aikhenbaum J., Daszkiewicz P., **Selva N.**, Wajrak A. 2016. No return for aurochs. A letter to Science. *Organon* 48: 187- 189.
9. Konopiński M. K., Berezowska-Cnota T., **Selva N.**, Sergiel A., Zwijacz-Kozica T. 2018. Ocena liczebności niedźwiedzia brunatnego *Ursus arctos* na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego [Assessment of the brown bear *Ursus arctos* population size in Tatra National Park]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 74(6): 410–421.
10. Bautista C., Naves J., Revilla E., **Selva N.** 2018. New project: The ecology of brown bear damage at large scales. *International Bear News* 27 (3): 47-48.
11. Rodríguez D., Reyes S.A., Galindo M., Poveda F., Van Horn R., **Selva N.** 2019. IV National Symposium on the Andean Bear: Interactions and Conservation, Bogotá, Columbia, December 3-7, 2018. *International Bear News* 28(1): 20-21.
12. **Selva N.** 2019. New hope 140 years after extirpation of brown bears in Białowieża Forest, Poland–Belarus. *International Bear News* 28(3): 15-16.

13. Selva N., Berezowska-Cnota T., Olszańska A., Sergiel A. 2020. Spotkania z niedźwiedziami [Encounters with bears]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 76: 6-11. [in Polish]
14. Selva N. 2020. 140 lat po wyginięciu: czy niedźwiedzie powrócą do Białowieży? [140 years after extinction: will bears return to Białowieża?]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 76: 24-29. [in Polish]
15. Chylarecki P., Gutowski J.M., Jaroszewicz B., Kowalczyk R., Kujawa A., Latałowa M., Mikusiński G., Orczewska A., Samojlik T., **Selva N.**, Wesołowski T., Zimny M., Żmihorski M. *Puszcza Białowieska: miniprzewodnik naukowy*. Mammal Research Institute PAS, Białowieża, 24pp.

### Book chapters

1. **Selva N.** 2004. Life after death – scavenging on ungulate carcasses. Pages 59-68 in: Jędrzejewska B., Wójcik J.M. (Eds.), *Essays on mammals of Białowieża Forest*. Mammal Research Institute, PAS, Białowieża, Poland. [two editions, in Polish and English]
2. Laudet F., **Selva N.** 2004. Small mammal taphonomy of raven *Corvus corax* pellets: archaeological perspectives. Pages 317-320 in: Brugal J.P., Dese J. (Eds.), *Petits animaux et sociétés humaines. Du complément alimentaire aux ressources utilitaires* [Small animals and human societies. From food supplement to commercial resources]. Éditions APDCA, Antibes, France.
3. Rösner S., **Selva N.**, Müller T., Pugacewicz E., Laudet F. 2005. Raven *Corvus corax* ecology in a primeval temperate forest. Pages 385-405 in: Jerzak L., Kavanagh B.P., Tryjanowski P. (Eds.), *Corvids of Poland*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznan, Poland.
4. **Selva N.**, Cortés-Avizanda A. 2009. The effects of carcasses and carrion dump sites on communities and ecosystems. Pages 452-473 in: Donázar J.A., Margalida A., Campión D. (Eds.) *Vultures, feeding stations and sanitary legislation: a conflict and its consequences from the perspective of conservation biology*. *Munibe* 29 (suppl.), Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia, Spain [in English and Spanish]

5. Fosse P., Avery G., **Selva N.**, Śmietana W., Okarma H., Wajrak A., Fourvel J.-B., Madelaine S. 2011. Comparative taphonomy of the long bones of ungulates eaten by modern large predators in Europe and Africa (*C. lupus*, *P. brunnea*). Pages 127-156 in: Brugal J.-P., Gardeisen A., Zucker A. (Eds.), *Prédateurs dans tous leurs états. Évolution, Biodiversité, Interactions, Mythes, Symboles* [Predators in all their facets: Evolution, Biodiversity, Interactions, Myths, Symbols]. Éditions APDCA, Antibes, France. [in French with English summary]
  
6. **Selva N.**, Switalski A., Kreft S., Ibisch P.L. 2015. Why keep areas road-free? The importance of roadless areas. Pages 16-26 in: van der Ree R., Grilo C., Smith D. (Eds.). *Ecology of Roads: a Practitioner's Guide to Impacts and Mitigation*. John Wiley & Sons, Oxford.
  
7. Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Sergiel A., **Selva N.** 2018. Ściśle, czynnie czy krajobrazowo? Niedźwiedzim nie jest wszystko jedno. Pages 79-87 in Bodziarczyk J. (Ed.), *Ochrona ścisła w parkach narodowych i rezerwach*. Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Kraków. ISBN: 978-83-64758-71-3 [in Polish with English summary]
  
8. **Selva N.**, Moleón M., Sebastián-González E., DeVault T.L., Quaggiotto M.M., Bailey D.M., Lambertucci S.A., Margalida A. 2019. Vertebrate scavenging communities. Pages 71-99. In: Olea P.P., Mateo-Tomás P., Sánchez-Zapata J.A. (Eds.). *Carrion Ecology and Management*. Springer, Cham, Switzerland.
  
9. Moleón M., **Selva N.**, Quaggiotto M.M., Bailey D.M., Cortés-Avizanda A., DeVault T.L. 2019. Carrion availability in space and time. Pages 23-44. In: Olea P.P., Mateo-Tomás P., Sánchez-Zapata J.A. (Eds.). *Carrion Ecology and Management*. Springer, Cham, Switzerland.
  
10. Beasley J.C., Olson Z.H., **Selva N.**, DeVault T.L. 2019. Ecological functions of vertebrate scavenging. 2018. Pages 125-157. In: Olea P.P., Mateo-Tomás P., Sánchez-Zapata J.A. (Eds.). *Carrion Ecology and Management*. Springer, Cham, Switzerland.
  
11. Revilla E., Naves J., Fernández A., **Selva N.**, Bautista C., Ordiz A., Fernández N., Rodríguez C., Díaz-Fernández M., Clavero M., Delibes M. 2019. Conocer para

conservar: una historia de osos [Learning to protect: a bear story]. Pages 215-239. In: Ferrer M. (Ed.). *Recuperando biodiversidad. La contribución del CSIC para evitar la extinción de especies* [Recovering Biodiversity: the contribution of CSIC to avoid species extinction]. Editorial Consejo Superior de Investigaciones Científicas [in Spanish].

12. Swenson J.E., Ambarli J., Arnemo J.M., Baskin L., Ciucci P., Danilov P.I., Delibes M., Elfström M., Evans A.L., Groff C., Hertel A., Huber D., Jerina K., Karamanlidis A.A., Kindberg J., Kojola I., Krofel M., Kusak J., Mano T., Melletti M., Mertzanis G., Ordiz A., Palazón S., Parchizadeh J., Penteriani V., Quenette P.-Y., Sergiel A., **Selva N.**, Seryodkin I., Skuban M., Steyaert S.M.J.G., Støen O.-G., Tirronen K.F. & Zedrosser A. 2020. Brown bear (*Ursus arctos* Linnaeus, 1758; Eurasia). Pages: 139-161. In: Penteriani V. & Melletti M. (Eds.). *Bears of the world: Ecology, Conservation and Management*. Cambridge University Press, UK.
13. Krofel M., Elfström M., Ambarlı H., Bombieri G., González Bernardo E., Jerina K., Laguna A., Penteriani V., Phillips J.P., **Selva N.**, Wilson S.M., Zarzo-Arias A., Groff C., Huber D., Karamanlidis A.A., Mertzanis G., Revilla E. & Bautista C. Human–Bear Conflicts at the Beginning of the Twenty-First Century: Patterns, Determinants, and Mitigation Measures. Pages 213-226. In: Penteriani V. & Melletti M. (Eds.) *Bears of the world: Ecology, Conservation and Management*. Cambridge University Press, UK.
14. Mysłajek R., Sergiel A. & **Selva N.** 2020. Występowanie dużych drapieżników w otulinie Bieszczadzkiego Parku Narodowego [Presence of large carnivores in the buffer zone of the Bieszczady National Park]. In: Kramarz P., Pociask M. & Michalski R (Eds.). Pages: 303-313. *Charakterystyka przyrodnicza obszaru otuliny Bieszczadzkiego Parku Narodowego* [Natural characteristics of the Bieszczady National Park buffer zone]. Papirus, Jarosław, Poland [in Polish].

### Scientific and technical reports

1. Green A.J., **Selva N.** 1996. Results of the censuses in 1996. Study of the changes of the Marbled Teal population in Andalusia from 1950. Urgent conservation measures to be immediately adopted. Technical report for the Environmental Agency of Andalusia. [in Spanish]



2. **Selva N.**, Zwijacz Kozica T., Sergiel A., Olszańska A., Zięba F. 2011. Management plan for the brown bear *Ursus arctos* in Poland-draft. Warsaw University of Life Sciences, Warsaw, Poland. [in Polish with an English version]
3. **Selva N.**, Zwijacz-Kozica T. 2012. Report on the conservation status of the brown bear *Ursus arctos* in Poland for the European Commission.
4. Boitani L., Alvarez F., Anders O., Andren H., Avanzinelli E., Balys V., Blanco J. C., Breitenmoser U., Chapron G., Ciucci P., Dutsov A., Groff C., Huber D., Ionescu O., Knauer F., Kojola I., Kubala J., Kutal M., Linnell J., Majic A., Mannil P., Manz R., Marucco F., Melovski D., Molinari A., Norberg H., Nowak S., Ozolins J., Palazon S., Potocnik H., Quenette P.-Y., Reinhardt I., Rigg R., **Selva N.**, Sergiel A., Shkvyria M., Swenson J., Trajce A., Von Arx M., Wolf M., Wotschikowsky U., Zlatanova D. 2015. Key actions for Large Carnivore populations in Europe. Institute of Applied Ecology (Rome, Italy). Report to DG Environment, European Commission, Bruxelles. Contract no. 07.0307/2013/654446/SER/B3.
5. Majić Skrbinšek A., Krofel M., Sergiel A., Gutleb B., Groff C., Zlatanova D., Huber D., Tironi E., Rossi E., Knauer F., Rauer G., Nadalin G., Kos I., Camarra J.J., Grab J., Blanco J.C., Jerina K., Elfström M., Wöfl M., Jonozovič M., Blažič M., Haring M., **Selva N.**, Molinari P., Männil P., Genovesi P., Schnidrig R., Rigg R., Chiriac S., Reljić S., Zwijacz-Kozica T., Fattori U., Breitenmoser U., Mertzanis Y. 2015. Defining, preventing, and reacting to problem bear behaviour in Europe. Institute of Applied Ecology (Rome, Italy). Report to DG Environment, European Commission, Contract no. 07.0307/2013/654446/S/ER/B3.
6. Olszańska A., Sergiel A., **Selva N.** 2017. Development of a new brown bear monitoring methodology within the “Monitoring of species and natural habitats, with particular emphasis on special protection areas of Natura 2000 in 2015-2018”, commissioned by the Chief Inspectorate for Environmental Protection under contract No. 38/2015 / F of 8/10/2015.
7. **Selva N.**, Olszańska A., Sergiel A. 2018. Report on the conservation status of the brown bear *Ursus arctos* in Poland for the European Commission.

8. IUCN/SSC Large Carnivore Initiative for Europe. 2018. Policy Support Statement on “The use of artificial feeding as a management tool for large carnivore populations and their prey, with a particular emphasis on the brown bear” (coordinated by **Selva N.**)
9. IUCN/SSC Large Carnivore Initiative for Europe. 2018. Report “Assessment of the Brown Bear Project in Trentino (Italy)” (coordinated by **Selva N.**)
10. Contributor to the IUCN Red List Mapping for the regional assessment of the Eurasian brown bear *Ursus arctos* in Europe. 2018.
11. **Selva N.** 2018. Upgrading of Narewowska road- briefing of potential environmental impacts. Report for European Commission.
12. **Selva N.** 2019. Evaluation and opinion on the impact of artificial feeding on wildlife, with special focus on large carnivores, for the Association of Polish Wildlife Photographers.
13. Seijas J. M., Bautista C., Naves J., **Selva N.**, Revilla E. 2019. The use of visual and auditory deterrents to prevent brown bear damage (*Ursus arctos*) to apiaries in Leon in 2017-2019. Report for the Spanish Ministry of Environment [in Spanish].
14. ENETWILD Consortium, Podgórski T., Acevedo P., Apollonio M., Berezowska-Cnota T., Bevilacqua C., Blanco J.A., Borowik T., Garrote G., Huber D., Keuling O., Kowalczyk R., Mitchler B., Michler F.U., Olszańska A., Scandura M., Schmidt K., **Selva N.**, Sergiel A., Stoyanov S., Vada R., Vicente J. 2020. Guidance on estimation of abundance and density of wild carnivore population: methods, challenges, possibilities. EFSA Supporting Publication 17(11): 1-200.
15. **Selva N.**, Wilk-Woźniak E. 2020. Opinion on the planned highway S11 Koszalin-Szczecinek, section 2 (Zegrze Pomorskie - Koszalin Południe), in response to letter OI/S-11/PR/SD/073/2020 from 30 June 2020.

## Scientific awards

Scientific award of the President of the Polish Academy of Sciences for the year 2018

## Scientific conferences and meetings

### Oral contributions

1. **Selva N.**, Jędrzejewski W., Jędrzejewska B., Wajrak A. 1999. Utilisation of wolf preys and other ungulate carcasses by scavenging mammals and birds in Białowieża Primeval Forest (Poland). III European Congress of Mammalogy. Jyväskylä, Finland.
2. Jędrzejewski W., Schmidt K., Theuerkauf J., Jędrzejewska B., **Selva N.**, Zub K., Szymura L. 1999. Kill rates by radiotracked wolves on declining ungulate populations in Białowieża Primeval Forest (Poland). III European Congress of Mammalogy. Jyväskylä, Finland.
3. **Selva N.** 2004. Ravens in the scavenging guild of Białowieża Primeval Forest (E Poland). “*Ravens Today*”, III International Symposium on the Raven (*Corvus corax*). Metelen, Germany.
4. Müller T., **Selva N.**, Pugacewicz E., Prins E. 2004. Habitat requirements and nest site selection of common raven *Corvus corax* in Białowieża Forest. “*Ravens Today*”, III International Symposium on the Raven (*Corvus corax*). Metelen, Germany.
5. Fosse P., Laudet F., Quiles J., Dubarry E., Morscheidt J., **Selva N.**, Śmietana W. 2005. Comparative neotaphonomy of large predators (*C. lupus*, *L. lynx*, *U. arctos*) in Europe in captivity and in a natural environment. Conference “*Taphonomy: references of fossil bone assemblages*”. Université Toulouse le Mirail, Toulouse, France.
6. Laudet F., Bournery A., Fosse, P., **Selva N.** 2005. New analyzes of faecal remains of small vertebrates (rodents, insectivores, birds) consumed by the red fox (*Vulpes vulpes*). Application to an Upper Paleolithic site. Conference “*Taphonomy: references of fossil bone assemblages*”. Université Toulouse le Mirail. Toulouse, France.
7. Laudet F., Fosse P., Lenoble A., **Selva N.**, Seveau A., Zietoun V. 2005. Taphonomic impact of rodents and their implications in the formation and modification of assemblages of meso- and large mammals. New data in a modern European and Asian

context. Conference “*Taphonomy: references of fossil bone assemblages*”. Université Toulouse le Mirail. Toulouse, France.

8. **Selva N.** 2005. Importance of ungulate carrion in temperate forests. VII Congress of the Spanish Society for the Study and Conservation of Mammals (SECEM). Valencia, Spain.
9. **Selva N.**, Jędrzejewska B., Jędrzejewski W. 2006. Towards the protection of ecological processes: the key role of ungulate carrion in northern forest ecosystems. 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2006. Eger, Hungary.
10. Rösner S., **Selva N.** 2006. A new method for studying home ranges in scavenging birds. 36<sup>th</sup> Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ2006). Bremen, Germany.
11. **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Schluck M., Jonsson B-G., Mihok B., Okarma H., Ibisch P.L. 2009. Roadless areas as conservation targets in Europe. 2<sup>nd</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2009. Prague, Czech Republic.
12. **Selva N.**, Cortés-Avizanda A., Donázar J.A. 2009. Effects of carcasses and carrion dumps on the local environment and communities. 2<sup>nd</sup> European Congress Conservation Biology. Prague, Czech Republic.
13. **Selva N.**, Sergiel A., Olszańska A. 2010. Presentation of the Bear Working Group. Proposal for goals, rules, structure, responsibilities, and procedures. Presentation of the Bear Emergency Team. I and II workshops “*Monitoring brown bear populations and solving human-bear conflicts*”. Warsaw University of Life Sciences. Kraków. Poland.
14. **Selva N.**, Bojarska K. 2010. Methods for brown bear monitoring used in other countries. I and II workshops “*Monitoring brown bear populations and solving human-bear conflicts*”. Warsaw University of Life Sciences. Kraków, Poland.
15. Markowski M., Nowak Z., **Selva N.**, Krakowiak M., Bojarska K., Zwijacz- Kozica T., Zięba F., Olech W. 2010. Preliminary lineage analysis of brown bears (*Ursus arctos*) found in Poland. II International Student Conference of Biotechnology. Wrocław, Poland.

16. Fosse P., Avery G., **Selva N.**, Śmietana W., Okarma H., Wajrak A., Fourvel J.B., Madelaine S. 2010. Comparative taphonomy of ungulate long bones eaten by modern large predators in Europe and Africa (*C. lupus/C. crocuta*, *P. brunnea*). XXXI International Meeting of Archaeology and History of Antibes “*Predators in all their facets: Evolution, Biodiversity, Interactions, Myths, Symbols*”. Antibes, France.
  
17. **Selva N.** 2011. Habitat fragmentation and degradation caused by the development of transport infrastructure. Habitat conditions suitable for the brown bear. III and IV workshop “*Protecting brown bear habitat*”. Warsaw University of Life Sciences. Kraków. Poland.
  
18. **Selva N.**, Sergiel A., Olszańska A. 2011. Overview of brown bear status, research and management in Poland. Preparation of the brown bear conservation strategy in Poland. International workshop “*Managing transboundary populations of brown bear and other large carnivores in the Carpathians*”. Warsaw University of Life Sciences. Kraków, Poland.
  
19. **Selva N.**, Olszańska A., Sergiel A. 2011. The Carpathian Brown Bear- Research and management needs of a transboundary population. International workshop “*Managing transboundary populations of brown bear and other large carnivores in the Carpathians*”. Warsaw University of Life Sciences. Kraków, Poland.
  
20. Sergiel A., **Selva N.**, Zwijacz-Kozica T., Olszańska A., Zięba F. 2011. The brown bear in Poland: status and needs of a transboundary population. Workshop “*Providing the tools to improve brown bear management in Slovakia*”. Liptowski Gródek, Slovakia.
  
21. Fosse P., **Selva N.**, Śmietana W., Okarma H., Wajrak A., Fourvel J.B., Madelaine S., Esteban-Nadal M., Cáceres I., Yravedra J., Brugal J.P., Prucca A., Haynes G. 2011. Bone modification by modern wolf (*Canis lupus*): a taphonomic study from their natural feeding places. International Congress “*Hominid-carnivore interactions during the Pleistocene*”. Salóu, Spain.

22. **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Jonsson B.-G., Ibisch P.L. 2012. Roadless Areas: a potential tool to define European wilderness areas. III European Congress of Conservation Biology ECCB2012. Glasgow, UK.
23. Ibisch P.L., Freudenberger L., Sauermann J., **Selva N.**, Hobson P.R. 2012. Towards a quantification of wilderness? Innovative approaches to spatial planning and functionality-based priority setting for conservation. 3<sup>rd</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2012. Glasgow, UK.
24. Kati V., Hovardas T., Barbara M., **Selva N.**, Dieterich M. 2012. Conservation experts for a better implementation of Natura 2000 in Europe. 3<sup>rd</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2012. Glasgow, UK.
25. Vale M., **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Schluck M., Jonsson B-G., Mihok B., Okarma H., Ibisch P.L. Roadless and low-traffic areas as conservation targets in Europe. Side event “*No Roads to a Green Economy; Mapping the Earth's Roadless Areas and their Services*”. Rio+20, United Nations Conference on Sustainable Development. Rio de Janeiro, Brazil.
26. Ziółkowska E., Ostapowicz K., Bojarska K., **Selva N.** 2012. Applicability of the landscape continuum model for conservation management of selected priority species in the Polish Carpathians. 4<sup>th</sup> International EcoSummit 2012. Columbus, Ohio.
27. **Selva N.**, Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Olszańska A., Zięba F. 2012. The brown bear management plan for Poland: needs of a transboundary population. Forum Carpathicum 2012. Stará Lesná, Slovakia.
28. Ziółkowska E., Ostapowicz K., Bojarska K., **Selva N.** 2012. Landscape continuum model: A case study for the brown bear (*Ursus arctos*) in the Carpathians. Forum Carpathicum 2012. Stará Lesná, Slovakia.
29. Sergiel A., **Selva N.**, Zwijacz-Kozica T., Olszańska A., Zięba F. 2012. The brown bear in Poland: status and needs of a transboundary population. ConGRESS “*Utilization of genetic approaches for effective conservation of endangered species*”. Zvolen, Slovakia.

30. **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Ibisch P.L. 2013. Roadless and low-traffic areas as conservation targets and wilderness surrogates- the European perspective. 26<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2013. Baltimore, USA.
31. Ibisch P.L., Hoffmann M., Sauermann J., Thau D., Engle E., **Selva N.**, Kati V., Freudenberger L., Moore R., Arsenis K., Hobson P.R. 2013. Roadless areas: working towards a comprehensive global assessment. 26<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2013. Baltimore, USA.
32. Albrecht J., Berens D.G., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Brandl R., Farwig N. 2013. Bottom-up controlled and correlated effect of logging on tripartite part-animal mutualistic networks. 43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ). Postdam, Germany.
33. Kreft S., Freudenberger L., Sauermann J., Hoffmann M., Pe'er G., Hobson P., **Selva N.**, Ibisch P.L. 2014. Indices for the spatial assessment of road and traffic impacts on ecosystems. IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". Malmö, Sweden.
34. Hoffmann M., Ibisch P.L., Freudenberger L., Kreft S., Pe'er G., Kati V., Hobson P., Arsenis K., **Selva N.** 2014. A global assessment of roadless areas. IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". Malmö, Sweden.
35. **Selva N.**, Berezowska-Cnota T., Hobson K.A., Bojarska K., Elguero-Claramunt I., Teitelbaum C., Mueller T. 2014. Food for thought: supplementary feeding of ungulates affects brown bear foraging. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2014. Saloniki, Greece.
36. Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Krzan P., Klimecki M., **Selva N.** 2014. Documented observation of female infanticide in brown bears: predation or act of desperation. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2014. Saloniki, Greece.
37. Bautista León C., **Selva N.**, Fernández N., Revilla E., Scharf A.K., Karamandilis A.K., Rigg R., Jerina K., Shkvyria M., Huber D., Palazón S., Ciucci P., Groff C., Dutsov A., Kont R., Adamec M., Naves J. 2014. Patterns and correlates of brown

bear damages in Europe. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2014. Saloniki, Greece.

38. Ostapowicz K., Ziólkowska E., Bautista León C., Berezowska-Cnota T., Kuemmerle T., Radeloff V.C., **Selva N.** 2015. Implication of future land cover change on the brown bear habitat suitability in the northern part of the Carpathians. 9<sup>th</sup> International Association of Landscape Ecology (IALE) World Congress. Portland, Oregon, USA.
39. Ziólkowska E., Ostapowicz K., Radeloff V.C., **Selva N.**, Kuemmerle T., Śmietana W. 2015. Resistance surfaces for understanding species movement: what do they tell us about connectivity of large carnivores? 9<sup>th</sup> International Association of Landscape Ecology (IALE) World Congress. Portland, Oregon, USA.
40. **Selva N.**, Kreft S., Kati V., Hoffmann M., Pe'er G., Switalski A., Psaralexi M., Votsi N.-E., Mazaris A., Ibisch P.L. 2015. Why remaining road-free matters: the importance of protecting roadless and low-traffic areas for conserving biodiversity under global change. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
41. **Selva N.**, Kati V., Kreft S., Ibisch P.L. 2015. The SCB Roadless Areas Initiative. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
42. Hoffmann M., **Selva N.**, Pe'er G., Ibisch P.L. 2015. A global map of roadless areas based on the freely available OpenStreetMap data set. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
43. Ibisch P.L., Hoffmann M., **Selva N.**, Biber-Freudenberger L., Pe'er G., Kati V., Dellasala D.A., Vale M., Kreft S., Hobson P.R. 2015. Where the roads don't go: ecological characteristics and protection status of the world's roadless areas. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
44. Kreft S., **Selva N.**, DellaSala D., Freitas S.R., Kati V., Vale M., Ibisch P.L. 2015. An outline of a policy for roadless areas conservation across scales. 27<sup>th</sup> International



Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.

45. Bautista León C., **Selva N.**, Fernández N., Revilla E., Scharf A.K., Karamanlidis A.A., Rigg R., Jerina K., Huber D., Palazón S., Seijas J.M., Ciucci P., Groff C., Dutsov A., Kont R., Adamec A., Shkvyria M., Naves J. 2015. Large-scale factors associated with brown damages in Europe. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
46. Albrecht J., Berens D., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Brand R., Farwig N. 2015. How land-use effects spread through ecological communities: insights from coupled mutualistic networks. Annual meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ). Göttingen, Germany
47. Albrecht J., Bohle V., Berens D., Jaroszewicz B., **Selva N.**, Farwig N. 2015. Variation in neighbourhood context shapes frugivore-mediated facilitation and competition among co-dispersed plant species. 2<sup>nd</sup> Ecological Networks Conference. Bristol, UK.
48. Sergiel A., Naves J., Kujawski P., Maślak R., Serwa E., Ramos D., Fernández-Gil A., Revilla E., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Painer J., **Selva N.** 2016. Feet that bring news: histological, chemical and field evidences of pede marking in brown bears. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016, Alaska, USA.
49. Albrecht J., Bartoń K.A., **Selva N.**, Sommer R.S., Swenson J.E., Bischof R. 2016. Humans and climate change drove range loss of the brown bear in Europe during the Holocene. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016, Alaska, USA.
50. Ostapowicz K., Pazur R., Bolliger J., Antal V., Feranec J., Kuemmerle T., Munteanu C., Perzanowski K., Price B., Sačkov I., **Selva N.**, Šebeň V., Ziółkowska E. 2017. Comparing habitat connectivity of 2D versus 3D-landscape representations for brown bear (*Ursus arctos*) and European bison (*Bison bonasus L.*) in the Northern

Carpathians. 2017. IALE2017 European Landscape Ecology Congress. Ghent, Belgium.

51. De Barba M., **Selva N.**, Zedrosser A., Balkenhol N., Cotovelea A., Maiorano L., Thuiller W., Ballesteros F., Cagnacci F., Chirichella R., Čirović D., Ciucci P., Davoli F., De Angelis D., de Gabriel Hernando M., Dutsov A., FaUori U., Filacorda S., Findo S., Fumagalli L., Groff C., Habazin M., Hagen S., Huber D., Huitu O., Jerina K., Jurj R., Karamanlidis A.A., Knauer F., Kojola I., Kopatz A., Mertzanis G., Molinari P., Mustoni A., Naves J., Ozolins J., Palazón S., Pašić J., Paule L., Pedroa L., Pereira J., Perovic A., Pop M., Popa M., Psaralexi M., Paunovic M., Quenette P.-Y., Rauer G., Reljić S., Revilla E., Saarma U., Mateo Sánchez M.C., Saura S., Shkvyria M., Skrbinek T., Skuban M., Stojanov A., Trajçe A., Yakovlev Y., Zlatanova D. 2017. Brown bear research in Europe: a review of the data collected and their value for conservation. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
52. **Selva N.**, Huber D. 2017. Feeding brown bears: a practice with risky long-term outcomes. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
53. Berezowska-Cnota T., Konopiński M., Bautista C., **Selva N.** 2017. The ecology of human-bear conflicts: estimating the fraction of the population causing damages in the Polish Eastern Carpathians using molecular techniques. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
54. Bautista C., Revilla E., Naves J., Albrecht J., Fernández N., Adamec M., Berezowska-Cnota T., Ciucci P., Groff C., Härkönen S., Huber D., Jerina K., Jonozovič M., Karamanlidis A. A., Olszańska A., Palazón S., Quenette P.-I., Rigg R., Seijas J., Swenson J. E., Talvi T., **Selva N.** 2017. Management of large carnivore damage in Europe: mitigating or perpetuating conflicts? 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
55. Bautista C., Revilla E., Naves J., Albrecht J., Fernández N., Adamec M., Berezowska-Cnota T., Ciucci P., Dutsov A., Groff C., Härkönen S., Huber D., Jerina K., Jonozovič M., Kont R., Karamanlidis A. A., Olszańska A., Ozolins J., Palazón S., Quenette P.-I., Rigg R., Scharf A. K., Seijas J., Shkvyria M., Swenson J. E., Talvi

- T., **Selva N.** 2017. Compensation for brown bear damage in Europe: correlates and associated conflicts. In “Human-Bear Conflict Workshop: Strategies & Priorities”, organised by IUCN Bear Specialist Group. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
56. Bautista C., Revilla E., Naves J., Fernández N., Albrecht J., Olszańska A., Adamec M., Berezowska-Cnota T., Ciucci P., Groff C., Härkönen S., Huber D., Jerina K., Jonozovič M., Karamanlidis A. A., Palazón S., Rigg R., Seijas J., Swenson J. E., Talvi T., **Selva N.** 2018. Wildlife restoration needs more effort to mitigate conservation conflicts: the case of large carnivore damages in Europe. 5<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/107194
57. Torres A., Fernández N., Perino A., Helmer W., Saavedra D., Revilla E., **Selva N.**, Svenning J.-C., Pereira H.M. 2018. Measuring progress towards rewilding. 5<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/107463
58. Lucas P.M., Albrecht J., De Barba M., **Selva N.**, Thuiller W. 2018. Direct and indirect impacts of climate change and land use change over biodiversity: a case of study with the brown bear in Europe. 5<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/108004
59. **Selva N.**, Huber D. 2018. Artificial feeding of wildlife: where do we go? 5<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/108185
60. Bartoń K., **Selva N.** 2018. Long range dispersal by bears – perception, navigation and mental maps. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Ljubljana, Slovenia.
61. Bombieri G., Naves J., Delgado M., M., Fernández-Gil A., López-Bao J.V., **Selva N.**, Bautista C., Beshpalova T., Bobrov V., Bolshakov V., Bondarchuk S., Camarra J.-J., Chiriac S., Ciucci P., Dutsov A., Dykyy I., Fedriani J.M., García-Rodríguez A., Garrote P.J., Gashev S., Groff C., Gutleb B., Haring M., Härkönen S., Huber D.,

Kalinkin Y., Karamanlidis A.A., Karpin V., Kastrikin V., Khlyap L., Khoetsky P., Kojola I., Korolev A., Korytin N., Kozshechkin V., Krofel M., Kurhinen J., Kuznetsova I., Larin E., Levykh A., Mamontov V., Männil P., Melovski D., Mertzanis Y., Meydus A., Norberg H., Palazón S., Pătrascu L.M., Pavlova K., Pedrini P., Quenette P.-Y., Revilla E., Rigg R., Rozhkov Y., Russo L.F., Rykov A., Saburova L., Sahlén V., Selyunina Z., Seryodkin I.V., Shelekhov A., Shishikin A., Shkvyria M., Sidorovich V., Sopin V., Støen, O.-G., Stofik J., Swenson J., Tirski D., Vasin A., Wabakken P., Yarushina L., Zwijacz-Kozica T., Penteriani V. 2018. Brown bear attacks on humans: a worldwide overview. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Ljubljana, Slovenia.

62. Lucas P.M., Albrecht J., De Barba M., **Selva N.**, Pollock L., Guégen M., Zwijacz-Kozica T., Sergiel A., Ballesteros F., López-Bao J.V., Čirović D., Filacorda S., Pesaro S., Huber D., Reljic S., De Angelis D., Jerina K., Skrbinšek T., Jobin A., Karamandilis A.A., de Gabriel M., Kindberg J., Brøseth H., Ciucci P., Maiorano L., Mertzanis Y., Psaralexi M., Revilla E., Naves J., Palazón S., Quenette P.-Y., Pop M., Saarma U., Soyumert A., Ertürk A., Stojanov A., Taras Bashta A., Frank S., Zedrosser A., Zlatanova D., Ogurtsov S., Ambarli H., Heikkinen S., Kojola I., Huitu O., Groff C., Corradini A., Pedrotti L., Skuban M., Sayar A.O., Chynoweth M., Sekercioglu C., Tirronen K., Thuiller W. 2018. Direct and indirect impacts of climate change and land use change over biodiversity: a case of study with the brown bear in Europe. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management, Ljubljana, Slovenia.

63. Hoffmann M., **Selva N.**, Kreft S, Ibsch P. L. 2019. Roadless Areas prevent boreal forest fires. International conference "Forests at risk: Białowieża and beyond", Warsaw, Poland.

64. Lucas P.M., Albrecht J., De Barba M., **Selva, N.**, Pollock L., Gueguen M., Frank S., Maiorano L., Zedrosser A., Zwijacz-Kozica T., Sergiel A., Ballesteros F., López-Bao J.V., Čirović D., Filacorda S., Pesaro S., Huber D., Reljic S., De Angelis D., Jerina K., Skrbinšek T., Molinari-Jobin A., Karamanlidis A., Gabriel Hernando M., Kindberg J., Brøseth H., Ciucci P., Mertzanis Y., Psaralexi M., Revilla E., Naves J., Palazón S., Quenette P.-Y., Pop I.-M., Saarma U., Soyumert A., Ertürk A., Stojanov A., Taras Bashta A., Zlatanova D., Ogurtsov S., Ambarli H., Samuli H., Kojola I.,

Huitu O., Groff C., Corradini A., Pedrotti L., Skuban M., Onur Sayar A., Chynoweth M., Sekercioglu C., Tirronen K., Trajce A., Trbojevic I., Perovic A., Bojārs E., Thuiller W. 2019. Direct and indirect impacts of climate change and land use change over biodiversity: a case study with the brown bear in Europe. International Biogeography Society 9th Biennial Conference, Málaga, Spain.

65. **Selva N.** 2019. Niedźwiedzi fast food, czyli jak dokarmianie zmienia styl życia [Fast-food bears, how artificial feeding change life style of bears]. Meeting with scientists “Brown bears from all angles”, Tatra National Park, Zakopane, Poland.
66. **Selva N.** 2019. Ecological applications of stable isotopes. Workshop “Conservation Medicine in the Anthropocene: Applications of Modern 21st Century Technologies to the Assessment of Wildlife Health”. Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland.
67. Lucas P.M., Albrecht J., De Barba M., **Selva N.**, Pollock L., Gueguen M., Frank S., Maiorano L., Zedrosser A., Zwijacz-Kozica T., Sergiel A., Ballesteros F., López-Bao J.V., Čirović D., Filacorda S., Pesaro S., Huber D., Reljic S., De Angelis D., Jerina K., Skrbinek T., Molinari-Jobin A., Karamanlidis A., Gabriel Hernando M., Kindberg J., Brøseth H., Ciucci P., Mertzanis Y., Psaralexi M., Revilla E., Naves J., Palazón S., Quenette P.-Y., Pop I.-M., Saarma U., Soyumert A., Ertürk A., Stojanov A., Taras Bashta A., Zlatanova D., Ogurtsov S., Ambarli H., Samuli H., Kojola I., Huitu O., Groff C., Corradini A., Pedrotti L., Skuban M., Onur Sayar A., Chynoweth M., Sekercioglu C., Tirronen K., Trajce A., Trbojevic I., Perovic A., Bojārs E., Thuiller W. 2019. Brown bear distribution modelling under global changes. Ecological Connectivity Conservation Workshop: Guiding the Carpathian Region. BearConnect Project Consortium, the Center for Large Landscape Conservation, and the IUCN WCPA Connectivity Conservation Specialist Group. Poiana Brasov, Romania.

### **Poster contributions**

68. **Selva N.**, Green A.J. 1996. Diet of Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in Spain. XIII Spanish Ornithological Meeting. Figueres, Spain.

69. **Selva N.**, Jędrzejewski W., Jędrzejewska B., Wajrak A. 1998. Utilisation of ungulate carcasses by scavenging mammals and birds in Białowieża Primeval Forest. VII Polish Theriological Conference. Białowieża, Poland.
70. **Selva N.**, Jędrzejewski W., Jędrzejewska B., Wajrak, A. 1999. Exploitation of ungulate carcasses by avian scavengers in Białowieża Primeval Forest (Poland). II Meeting of the European Ornithologists Union. Gdańsk, Poland.
71. **Selva N.**, Jędrzejewski W., Jędrzejewska B., Wajrak A. 2003. Factors affecting scavenging by mammals on ungulate carcasses. IV European Congress of Mammalogy. Brno, Czech Republic.
72. Laudet F., **Selva N.** 2004. The raven: a relevant useful source of small mammal fossil accumulations? “*Ravens Today*”, III International Symposium on the Raven (*Corvus corax*). Metelen, Germany.
73. Fosse Ph., Laudet F., **Selva N.** 2005. Neotaphonomy in a temperate forest environment of eastern Europe (Białowieża forest, Poland). II International Meeting TAPHOS'05 and 4<sup>th</sup> Meeting of Taphonomy and Fossilization. Barcelona, Spain.
74. Rösner S., **Selva N.** 2006. Estimating territory size of common ravens *Corvus corax* by bait-marking. 24<sup>th</sup> International Ornithological Congress. Hamburg, Germany.
75. Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Carrete M., Donázar J.A. 2008. The aggregation of facultative scavengers in the vicinity of large carcasses changes the spatial distribution of herbivores. XII National and IX Iberoamerican Congress of Ethology. Valencia, Spain.
76. Bojarska K., **Selva N.**, Śmietana W., Okarma H. 2009. Where and when: activities of the brown bear in relation to season and habitat. II European Congress Conservation Biology. Prague, Czech Republic.
77. Szczytkowska S., **Selva N.**, Bojarska K., Valido A. 2009. The role of the brown bear as seed disperser. II European Congress Conservation Biology. Prague, Czech Republic.

78. Sánchez-Zapata J.A., Sebastián E., Botella F., Carrete M., Donázar J.A., **Selva N.** 2009. Ungulate carcasses and vertebrate scavengers: community structure of consumers and ecosystem function. V World Conference on Mountain Ungulates. Granada, Spain.
79. Zwijacz-Kozica T., **Selva N.**, Barja I., Jodłowski M. 2010. Human disturbance causes physiological stress in chamois in the Tatra National Park. IV Conference Nature and Man of the Tatra National Park “*Science and management of Tatra and its surrounding areas*”. Zakopane, Poland.
80. Markowski M., Nowak Z., **Selva N.**, Krakowiak M., Bojarska K., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Olech W. 2010. Preliminary analysis of the maternal line of brown bears (*Ursus arctos*) found in Poland. III Polish Congress of Genetics. Lublin, Poland.
81. Bojarska K., **Selva N.**, Śmietana W., Okarma H. 2011. Optimal foraging in brown bears: the biogeographical and local approach. 20<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management. Ottawa, Canada.
82. **Selva N.**, Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Olszańska A., Zięba F. 2012. The brown bear management plan for Poland. 21<sup>st</sup> International Conference on Bear Research and Management. New Delhi, India.
83. Albrecht J., Berens D., Blüthgen N, Jaroszewicz B., **Selva N.**, Farwig N. 2012. Logging reduces redundancy and robustness of temperate plant-frugivore networks in the forest interior but not at edges. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ2012). Lüneburg, Germany.
84. Berezowska-Cnota T., **Selva N.**, Luque-Márquez I., Elguero-Claramunt I., Bojarska K., Okarma H. 2014. Efficiency of different types of hair traps for brown bear research and monitoring. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management. Saloniki, Greece.
85. Fernández N., **Selva N.**, Yuste C., Okarma H., Jakubiec Z. 2014. Living at the edge: habitat requirements of brown bears in the Northern Carpathians. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management. Saloniki, Greece.

86. Zięba F., Zwijacz-Kozica T., Nowak Z., Majko P., Lenko P., **Selva N.** 2014. Getting transboundary cooperation into practice: brown bear genetic monitoring in the Tatra Mountains. 23rd International Conference on Bear Research and Management. Saloniki, Greece.
87. Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Hobson K.A., Zalewski A., Donazar J.A. 2014. Mast pulses shape trophic interactions between fluctuating rodent populations in a primeval forest. 14<sup>th</sup> Rodens et Spatium, International Conference on Rodent Biology. Lisboa, Portugal.
88. Bautista León C., **Selva N.**, Fernández N., Revilla E., Scharf A.K., Karamanlidis A.A., Rigg R., Jerina K., Shkvyria M., Huber D., Palazón S., Seijas J.M., Ciucci P., Groff C., Dutsov A., Kont R., Adamec A., Shkvyria M., Naves J. 2015. Economic aspects of brown bear damage ecology in Europe. 27<sup>th</sup> International Congress For Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress For Conservation Biology ECCB2015. Montpellier, France.
89. Lazarus M., Orct T., Sekovanić A., Filipović-Marijić V., Rasić D., Sergiel A., Reljić S., Vranković L., Aladrović J., Jurasović J., Erk M., Peraica M., **Selva N.**, Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Huber D. 2016. Oxidative stress, metallothioneins and environmental exposure to metals in two European brown bear populations. 5<sup>th</sup> Croatian Congress of Toxicology. Porec, Croatia.
90. **Selva N.**, Bartoń K., Sergiel A., Zięba F., Lenko P., Majko P., Zwijacz-Kozica T. 2016. Crossing countries and highways in the Carpathians: the dispersal story of Iwo. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Alaska, USA.
91. Sergiel A., Hobson K.A., Janz D.M., Cattet M., Kapronczai L., Gryba C., Zedrosser A., **Selva N.** 2016. Testing the compatibility of laboratory procedures: stable isotopes and cortisol analysis in brown bear hair. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Alaska, USA.
92. Bednarski M., Piasecki T., Kinda W., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Sergiel A., **Selva N.** 2016. Spondylodiscitis in a brown bear (*Ursus arctos*). A case report. 24<sup>th</sup>



International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Alaska, USA.

93. Bautista C., Naves J., Revilla E., Fernandez N., Albrecht J., Scharf A.K., Rigg R., Karamanlidis A.A., Jerina K., Huber D., Palazón S., Kont R., Ciucci P., Groff C., Dutsov A., Seijas J.M., Quenette P.-Y., Olszańska A., Shkvyria M., Adamec M., Ozolins J., Jonozovič M., **Selva N.** 2016. Patterns and correlates of claims for brown bear damage on a continental scale. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Alaska, USA.
94. Naves J., Delgado M.M., Fernández-Gil A., López-Bao J.V., **Selva N.**, Penteriani V., Bautista C., Bolshakov V., Bondarchuk S., Camarra J.J., Chiriac S., Ciucci P., Dutsov A., Dykyy I., Frank J., García-Rodríguez A., Gashev S., Groff C., Gutleb B., Haring M., Härkönen S., Huber D., Kalinkin J., Karamanlidis A.A., Karpin V., Khoetcky P., Kojola I., Korytin N., Kozshechkin V., Krofel M., Kurhinen J., Kuznetsova I., Larin E., Levykh A., Mamontov V., Männil P., Melovski D., Mergasova L., Mertzanis Y., Meydus A., Norberg H., Palazón S., Pătrașcu L.M., Pavlova K., Quenette P.Y., Revilla E., Rigg R., Rozhkov Y., Rykov A., Sahlén V., Seryodkin I.V., Shishikin A., Shkvyria M., Sidorovich V., Sopin V., StØen O-G., Swenson J.E., Tirski D., Vasin A., Wabakken P., Zwijacz-Kozica T. 2016. Brown bear attacks on humans in the world. A preliminary overview (period 2000-2015). 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Alaska, USA.
95. García-Rodríguez A., Rigg R., Elguero-Claramunt I., Bojarska K., Zięba F., Zwijacz-Kozica T., Skuban M., Pataky T., **Selva N.** 2017. Brown Bear mating: from local to Holarctic perspective. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
96. Frydryszak D., Bojarska K., Ostapowicz K., Gatzka R., Bautista C., Sergiel A., Śmietana W., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., **Selva N.** 2017. Daybed selection by brown bears in the Bieszczady Mountains, Poland. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
97. Sergiel A., Cattet M., Kapronczai L., Janz D.M., **Selva N.**, Zedrosser A. 2017. How much does a follicle matter? Testing the effects of follicles on hair cortisol levels in

brown bears. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.

98. Popiołek M., Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Berezowska-Cnota T., Bautista C., Ważna A., Cichocki J., Śmietana W., Jakubiec Z., **Selva N.** 2017. Helminth parasites of free-ranging European brown bears from the western and eastern population segments in the Polish Carpathians. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
99. Vranković L., Delaš I., Reljić S., Sergiel A., Huber D., Stojević Z., **Selva N.**, Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Maślak R., Aladrović J. 2017. Assessing physiological status: a preliminary study of serum fatty acid composition in brown bears from Croatia and Poland. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador.
100. García-Rodríguez A., Albrecht J., Farwig N., Schabo D.G., **Selva N.** 2018. Patterns of bilberry dispersal in a highly humanized protected area: a preliminary study. 5<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. DOI: 10.17011/conference/eccb2018/108104
101. **Selva N.**, Samojlik T., Daszkiewicz P., Fedotova A., Wajrak A., Kuijper D. 2018. Lola the bear: the history of protection, extermination and world's first large carnivore reintroduction. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2018, Ljubljana, Slovenia.
102. Psaralexi M., Votsi N.-E., Mertzanis Y., Michailidou D.-E., **Selva N.** Roadless Areas for brown bear conservation in Europe. 2018. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2018, Ljubljana, Slovenia.
103. Bautista C., Revilla E., Fernández N., Naves J., Berezowska-Cnota T., **Selva N.** 2018. Predicting the occurrence of brown bear damage to apiaries in the Northeastern Carpathians. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2018, Ljubljana, Slovenia.
104. Lazarus M., Orct T., Reljić S., Sergiel A., Zwijacz-Kozica T., Zięba F., Jurasović J., **Selva N.**, Huber D. 2018. Brown bear hair as an indicator of exposure to

environmental toxic metals. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2018, Ljubljana, Slovenia.

## Participation in research projects

1. *Assessment of the ecosystem services provided by scavengers to the Parsi community, India.* Mini-grant from Institute of Nature Conservation PAS. 2019. Principal investigator (1000 €).
2. *Does food matter? Assessing the role of pulses in resource availability as a driver of temporal variation in brown bear damage occurrence.* National Science Centre, PRELUDIUM (2017/25/N/NZ8/02861). 2018 – 2021. (Leader: Carlos Bautista). Supervisor.
3. *Wildlife health in human-shaped environment: integrating multiple indicators to assess the status of brown bear populations (BearHealth).* National Science Centre, POLONEZ call (projects to incoming researchers, UMO-2016/23/P/ Z9/03951). 2018-2020. (Leader: Djuro Huber). Host researcher. (214 K€)
4. *Dealing with potentially conflictive vertebrate species of conservation concern: towards more integrative management strategies.* Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS, Agencia Estatal de Investigación de España (CGL2017-83045-R). 2018-2021. (Leader: Eloy Revilla Sánchez)
5. *Trophic and non-trophic functions of carnivore carcasses in ecosystems: integrating ecology and epidemiology.* Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS, Agencia Estatal de Investigación de España (CGL2017-89905-R). 2018-2021. (Leader: Marcos Moleón Paiz)
6. *Functional connectivity and ecological sustainability of European ecological networks: a case study with the brown bear (BearConnect).* National Science Centre, “BiodivERsA” call (2016/22/Z/NZ8/00121). 2017-2020. (Coordinator: Wilfried Thuiller). Principal Investigator for Poland. (285k€)

7. *Transboundary ecological connectivity – modelling landscapes and ecological flows (CON@SK.PL)*. Visegrad Fund (No. 21640051). 2017-2018. (Coordinator: Robert Pazur). Project partner. (25.85k€)
8. *Global climate change and its impact on brown bear populations: Predicting trends and identifying management priorities (GLOBE)*. National Centre for Research and Development, Polish-Norwegian Research Programme (POL-NOR/198352/85/2013). 2013-2016. Principal Investigator. (938k€)
9. *The ecology of human-wildlife conflicts: disentangling the drivers of brown bear damages at the biogeographical, population and individual level*. National Science Centre, Harmonia call (2013/08/M/NZ9/00469). 2013-2016. Principal Investigator. (184 k€)
10. *Predicting the effects of climate change on biotic interactions of trophic generalists and specialists at the top of food webs: A synthesis of comparative biogeographic and population ecological studies in the phylogenetic lineage of bears*. Postdoc-Program of the German Academic Exchange Service (DAAD, Ref. 521) (Leader: Jörg Albrecht). 2015-2017. Supervisor.
11. *Modelling spatial population dynamics of a large predator facing environmental change*. National Science Centre, FUGA call (2015/16/S/NZ8/00158). 2015-2018. (Leader: Kamil A. Bartoń). Supervisor.
12. *Support to the European Commission's policy on large carnivores under the Habitats Directive — phase two (ENV.B.3/SER/2013/0003)*. European Commission, Directorate-General for the Environment. 2013-2015. (Leader: Luigi Boitani)
13. *Impact of human land-use on ecosystem processes and mutualistic networks in a temperate forest ecosystem in Eastern Poland*. German Federal Foundation for Environment (DBU) in the framework of a PhD scholarship program. 2011-2013. (Leader: Jörg Albrecht)
14. *Individual, population and community responses to spatial subsidies: effects of ungulate supplementary feeding on brown bears*. Polish Ministry of Science and Higher Education (N304-294037). 2009-2012. Principal Investigator. [Project

recommended by the Coordination Center for Environmental Projects in Poland as best practice]. (92 k€)

15. *Assessment of the effects of human disturbance and food availability on physiological stress responses in several species of carnivores in the wild* (CCG10-UAM/AMB-5325). Comunidad de Madrid and Autonomous University of Madrid. 2011. (Leader: Isabel Barja)
16. *Preparation of the management plan of selected endangered and conflict species in Poland*. European Funds for Regional Development and Polish National Fund for Environmental Protection and Water Management (POIS.05.03.00-00-050/08-00). 2009-2011. Coordinator of the brown bear management plan. (Leader: Wanda Olech-Piasecka) 290 k€ total, 114 for own group
17. *Effects of masting in the animal community structure of Białowieża Forest*. Polish - Spanish joint research project under scientific cooperation CSIC-PAN. 2009-2010. Principal Investigator. (18k€)
18. *A habitat model for brown bear in the Polish Carpathians and Bieszczady mountains: implications for species conservation, forest management and land use planning*. State Committee for Scientific Research, Poland – KBN (N 30405532/2374). 2007-2010. (Leader: Zbigniew Jakubiec)
19. *Trophic cascades associated with the exploitation of carrion resources*. Polish - Spanish joint research project under scientific cooperation CSIC-PAN (2006PL0013). 2007-2008. Principal Investigator. (18K€)
20. *The role of carrion resources in Doñana ecosystems: structure of the scavenger guild and implications for conservation*. Access to the ICTS Programme to Doñana Scientific Reserve (Huelva), Spain (23/2007). 2007-2008. Principal Investigator. (4k€ + facilities)
21. *Formation and evolution of thanatocoenosis in a continental context: archaeological implications- phase II*. Université de Toulouse Le Mirail UTAH- CNRS and Institute of Nature Conservation PAS. Project PICS 2571. 2004-06. (Leader: Philippe Fosse)

22. *Formation and evolution of thanatocoenosis in a continental context: archaeological implications*. Polish - French joint research project under scientific cooperation CNRS-PAN. 2002-03. (Leader: Philippe Fosse)
23. *Biology of mammals and prehistoric archeology: eco-ethology of modern European predators (bear, wolf, lynx) and reconstitution of human subsistence behavior in the Paleolithic*. Polish - French joint research project under scientific cooperation CNRS-PAN. 2001-02. (Leader: Philippe Fosse)
24. *Regulatory mechanisms of wolf predation on the ungulate population of Białowieża Forest*. State Committee for Scientific Research, Poland – KBN (6P04F02612). 1997-99. (Leader: Włodzimierz Jędrzejewski)
25. *Marbled teal in Andalusia: ecology, conservation problems and bases for a restoring plan*. Andalusian Environmental Agency. Estación Biológica de Doñana CSIC. 1996. (Leader: Andy J. Green)

## **International cooperation**

1. Estación Biológica de Doñana CSIC, Sevilla, Spain. Department of Conservation Biology (José A. Donázar, Néstor Fernández, Eloy Revilla, Javier Naves), Integrative Ecology Group (Miguel A. Fortuna, Jordi Bascompte, Alfredo Valido) and Wetland Ecology group (Andy J. Green).
2. Universidad Miguel Hernández, Alicante, Spain. José Antonio Sánchez-Zapata, Esther Sebastián-González.
3. Autonomous University of Madrid, Spain. Isabel Barja, Gema Silván.
4. University of Granada, Spain. Marcos Moleón.
5. University of Zagreb, Zagreb, Croatia. Djuro Huber, Slaven Reljic, Maja Lazarus, Lana Vrankovic.
6. CNRS, Université Grenoble Alpes, Laboratoire d'Ecologie Alpine. Marta de Barba, Wilfried Thuiller.

7. Université de Toulouse Le Mirail UTAH- CNRS, France. Philippe Fosse.
8. Dept. Biology and Environment and Climate Change Canada, University of Western Ontario, Canada. Keith A. Hobson.
9. Department of Veterinary Biomedical Sciences, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada. David M. Janz.
10. Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoenvironment, University of Tübingen, Germany. Hervé Bocherens.
11. Philipps University of Marburg, Germany. Nina Farwig, Sascha Rösner, Dana G. Berens.
12. Eberswalde University for Sustainable Development, Germany. Pierre L. Ibisch, Stefan Kreft.
13. Goethe University and Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F), Frankfurt, Germany. Thomas Mueller, Jörg Albrecht, Frank Hailer, Verena E. Kutschera.
14. UFZ- Helmholtz Centre for Environmental Research. Volker Grimm, Guy Pe'er.
15. German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv), Halle-Jena-Leipzig, Germany. Guy Pe'er, Néstor Fernández, Aurora Torres.
16. Institute of Ethics and Transdisciplinary Sustainability Research, Leuphana University Lüneburg, Germany. Berta Martin-López.
17. Humboldt-University Berlin, Germany. Tobias Kuemmerle.
18. University of South-Eastern Norway, Bø, Norway Andreas Zedrosser.
19. Nord University, Bodø, Norway. Sam Steyaert.
20. Norwegian University of Life Sciences, Norway. Jon Swenson
21. Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway. Claudia Melis.
22. Department of Forestry and Wildlife Management, Inland Norway University of Applied Sciences, Norwegia. Jon Arnemo.
23. University of Vermont, USA. Bernd Heinrich.

24. Smithsonian Conservation Biology Institute, USA. Michael J. Noonan, Justin M. Calabrese-Complutense
25. University of Ioannina, Greece. Vassiliki Kati.
26. University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria. Mareike Stöwe.

## **Internships and research visits abroad**

1. Spain, Estación Biológica de Doñana CSIC, several visits per year, 17 months and a half in total (2009-2019).
2. India, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Gujarat), Wildlife and Conservation Biology research lab, 3 weeks (2019).
3. Svalbard, scientific expedition to Prins Karls Forland, 7 days (2017).
4. Sweden, Takåsen, Field Station of the Scandinavian Brown Bear Research Project, 1.5 week (2011).
5. Spain, Reserva Biológica de Doñana CSIC, 1.5 months in two research visits (2007-2008).
6. Spain, Estación Biológica de Doñana CSIC, 4 months in total (2007-2008).
7. Svalbard, Polish Polar Station Hornsund PAS, 1 month (2004).
8. Germany, UFZ- Helmholtz Centre for Environmental Research, Dept. of Ecological Modelling. Marie Curie Fellow, 6 months (2004).
9. France, Université Toulouse Le Mirail- CNRS, 1 month (2003).
10. Spain, Estación Biológica de Doñana CSIC, 1 year (1996).

## **Membership**

1. Member of the IUCN Polish National Committee since 2017.



2. Member of the IUCN/SSC Bear Specialist Group, appointment term 2013-2016 and 2017-2020.
3. Member of the IUCN/SSC Large Carnivore Initiative for Europe, appointed in February 2014.
4. Member of the Board of Directors of the WCB (Wildlife and Conservation Biology) Research Foundation, India, appointed in October 2020
5. Member of the Polish-Slovakian Working Group on large carnivores, appointed by the General Directorate of Environmental Protection, since 2012.
6. Member of the Science for the Carpathians (S4C) initiative since 2012.
7. Member of the Society for Conservation Biology since 2006. Member of the Board of Directors and Chair of the Policy Committee (Europe Section) in 2008-2010. Member of the Policy Committee since February 2007.
8. Member of SECEM (Spanish Society for the Study and Conservation of Mammals) in 1993-2012.
9. Member of the Podlasie Voivodship Council for Nature Conservation in 2008-2010.

### **Invited lectures**

1. Seminario Internacional Life Lobo Andalucía “Hacia la coexistencia”. 2020. *Gestión de conflictos entre humanos y grandes carnívoros en Europa*. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. (online)
2. Seminars in Ecology & Evolution. Centre of New Technologies, University of Warsaw. 2020. *The importance of keeping natural areas road-free under global change*. Warsaw, Poland.
3. Conference “The return of large carnivores in mountain areas”. 2019. *Management of conflicts between humans and large carnivores in Europe*. PiroLife Project. Son, Alt Aneu, Cataluña.

4. Conference “The return of large carnivores in mountain areas”. 2019. Round table *Large predators- an asset for the territory*. PiroLife Project. Son, Alt Aneu, Cataluña.
5. Seminars in Ecology, Nature Conservation Department, Philipps-University of Marburg. 2019. *Management of large carnivore damage in Europe: mitigating or subsidizing conflicts?* Marburg, Germany.
6. “Workshop on tools for conservation research”, Wildlife and Conservation Biology research lab. 2019. Streaming Seminar *Tracking wildlife and identifying barriers to connectivity*. Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Gujarat), India.
7. Wolf's Night in Białowieża National Park. 2019. *Dining with wolves*. Białowieża National Park, Białowieża, Poland.
8. “Simposio sobre oso andino en Colombia: interacciones y conservación”. 2018. *Interacciones negativas entre humanos y grandes carnívoros: la gestión de su manejo en Europa*. **Keynote lecture**. III Congreso Colombiano de Mastozoología y V Congreso Colombiano de Zoología, Bogotá, Colombia.
9. “International workshop on ecological connectivity modeling”. 2018. *Tracking wildlife and identifying barriers to connectivity*. **Keynote lecture**. Jagiellonian University, Krakow, Poland.
10. Dzień Puszcza Karpacka [Day of Carpathian forests]. 2018. *Roaded Carpathians. Why do we need to preserve roadless areas?* Kraków, Poland.
11. "VI Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Teriologicznej" [VI Polish Student Theriological Conference]. 2018. *Roadless areas: why do we need to preserve them?* **Plenary speaker**. Warsaw University, Warsaw, Poland.
12. Wrocław University, Dept of Biological Sciences, Forest Biology Seminars. 2018. *Roadless areas for biodiversity conservation*. Wrocław, Poland
13. Workshop “Connecting biodiversity and improving human livelihood beyond boundaries – a global perspective” within the project “Land Use Conflicts and Edge Effects – a Comparative Approach” organized by the Humboldt University Berlin.

2017. *Bears without borders: managing transboundary populations of large carnivores*. Linde, Germany.

14. Side event “World Heritage Forests- how to protect natural forests inscribed at World Heritage” at the 4<sup>th</sup> session of the UNESCO World Heritage Committee. 2017. Krakow, Poland.
15. Conference on Large Carnivores` Protection in the Carpathians organized by the Secretariat of the Carpathian Convention and the Nature Conservation Agency of the Czech Republic. 2016. *Status of the brown bear in Poland*. Rožnov pod Radhoštěm, Czech Republic.
16. Conference “Przyroda Karpat – stan, zagrożenia i perspektywy ochrony” [Nature in the Carpathians- status, threats and conservation perspectives organized] by OTOP Birdlife. 2016. *Roadless areas: why do we need new conservation targets in the Carpathians?* Kraków, Poland.
17. Kolegium Artes Liberales Warsaw University. 2015. *Bears and people*. Biebrza National Park, Poland.
18. IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". 2014. *Why keep areas road-free? Roadless and low-traffic areas as conservation targets*. Malmö, Sweden. **Plenary lecture**.
19. University of Wrocław. 2014. *Life after death: the role of ungulate carrion in terrestrial ecosystems*. Wrocław, Poland.
20. XXVIII spotkanie Klubu Myśli Ekologiczne. 2014. *Moje przygody z padlinożercami, czyli życie po życiu* [My adventures with scavengers: life after life]. Katowice, Poland.
21. Norwegian University of Life Sciences. 2013. *Life after death: the role of ungulate carrion in terrestrial ecosystems*. Ås, Norway.
22. Conference “Conservation of large carnivores in a transboundary approach” organized by the General Directorate for Environmental Protection. 2012. *The brown bear in Poland: needs of a transboundary population*. Warsaw, Poland.

23. Seminar summarizing the project “Preparation of the management plan of selected endangered and conflict species in Poland”. 2011. *Management plan for the brown bear in Poland*. Warsaw University of Life Sciences. Warsaw, Poland.
24. Polish-Slovakian conference “Population management rules for the wolf, brown bear and great cormorant in transboundary regions”, organized by the General Directorate of Environmental Protection. 2011. *Management plan for the brown bear in Poland*. Kraków, Poland.
25. Estación Biológica de Doñana CSIC. 2010. *Roadless and low-traffic areas as conservation targets in Europe*. Sevilla, Spain.
26. Conference “Climate change and biodiversity” at the European Parliament organized by the Convention on Biological Diversity, “stopclimatechange”, and Lers Verts|ALE. 2008. *Natura 2000, a benefit for climate*. Brussels, Belgium.
27. Białowieża National Park. 2007. *Carrion and scavengers in Białowieża Forest*. Seminar for nature tourist guides. Białowieża, Poland.
28. Mammal Research Institute PAS. 2006. *The importance of ungulate carrion for the predator community of Białowieża Primeval Forest (Poland)*. Białowieża, Poland.
29. Philipps-University of Marburg. 2006. *The importance of ungulate carrion for the predator community of Białowieża Primeval Forest*. Marburg, Germany.
30. Conference “Environmental Impact Assessment procedures- good practice. Legal requirements and Natura 200 sites”, organized by WWF Poland. 2006. *Effects of roads and traffic on mammal populations. Implications for Environmental Impact Assessments*. Warsaw, Poland.
31. Institute of Environmental Sciences, Jagiellonian University. 2005. *The role of scavenging in the predator community of Białowieża Primeval Forest*. Krakow, Poland.
32. Dept. Ecological Modelling, UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research. 2004. *Effects of wild boar population dynamics on the resource flow to scavengers*. Leipzig, Germany.

33. Mammal Research Institute PAS. 2004. *The role of scavenging in the predator community of Białowieża Primeval Forest*. Białowieża, Poland.
34. Mammal Research Institute PAS. 2003. *Scavenging in Białowieża Primeval Forest: the role of bison carcasses*. Białowieża, Poland.
35. VII Course of Environmental Education “Men, Nature and Parks”. 2001. *Białowieża Primeval Forest: history, ecological dynamics and values of a unique forest*. Parco Pineta, Milan, Italy.
36. Annual Meeting of the North Podlasiian Society for Bird Protection PTOB. 2001. *Avian scavengers in Białowieża Primeval Forest*. Białowieża National Park, Białowieża, Poland.
37. Institute of Biology, Siedlce University of Natural Sciences and Humanities. 2000. *Use of wolf kills in Białowieża Forest*. Siedlce, Poland.

## **Organization of scientific activities**

1. Ecological Connectivity Conservation Workshop: Guiding the Carpathian Region. 2019. BearConnect Project Consortium, the Center for Large Landscape Conservation, and IUCN WCPA Connectivity Conservation Specialist Group. Poiana Brasov, Romania.
2. 8<sup>th</sup> European Congress of Mammalogy. Scientific Committee. 2019. Warsaw, Poland.
3. Meeting with scientists “Brown bears from all angles”. 2019. Tatra National Park, Zakopane, Poland.
4. Workshop “Conservation Medicine in the Anthropocene: Applications of Modern 21st Century Technologies to the Assessment of Wildlife Health”. 2019. Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland.
5. International Conference “Forests at risk: Białowieża and beyond”. Member of the Organizing Committee. 2019. Warsaw, Poland.

6. 5<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2018. Co-chair of the Scientific Committee and member of the Steering Committee. 2018. Jyväskylä, Finland.
7. Workshop "The Green and the Grey: roadless areas and future mobility" at the 5<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2018. 2018. Jyväskylä, Finland.
8. International workshop on ecological connectivity modelling. 2018. Kraków, Poland.
9. IENE 2016 International Conference on Ecology and Transportation "Integrating Transport Infrastructure with Living Landscapes". Member of the Programme Committee. 2016. Lyon, France.
10. IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". Member of the Programme Committee. 2014. Malmö, Sweden.
11. Organization and Chair of the session "Roadless areas". IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". 2014. Malmö, Sweden.
12. Chair of the session "Reproductive Biology". 23rd International Conference on Bear Research and Management. 2014. Saloniki, Greece.
13. Workshop "*How to avoid fragmentation in Europe's least fragmented areas*". IENE International Conference "Safeguarding Ecological Functions across Transport Infrastructure". 2012. Potsdam, Germany.
14. I, II, III and IV national and I international workshops devoted to the preparation of the management strategy for the populations of the brown bear *Ursus arctos* and other large carnivores in Poland. 2010 and 2011. Kraków, Poland.
15. III European Congress of Conservation Biology ECCB2012. Scientific and Programme Advisory Committee. Additionally, chair of the session "Forest ecology and management". 2012. Glasgow, UK.
16. II European Congress of Conservation Biology ECCB2009. Scientific and Programme Advisory Committee. Additionally, chair of a plenary session. 2009. Prague, Czech Republic.

17. Symposium and workshop “*Scavengers in a modern world: from top-predators subsidies to carrion dumps*”. Organizer and chair of the session. II European Congress of Conservation Biology ECCB2009. 2009. Prague, Czech Republic.
18. Special Session “*Natura 2000: a successful tool?*” Organizer and chair of the session. 2009. II European Congress of Conservation Biology ECCB2009. Prague, Czech Republic.
19. Organizer of a meeting of conservation biologists at the European Parliament with EU Commission, Members of European Parliament and European Environmental Bureau, 10 December 2008. Brussels, Belgium.
20. Chair of the session “*Ecosystem Management*”. 2006. I European Congress of Conservation Biology ECCB2006. Eger, Hungary.

### **Participation in scientific conferences and meetings**

1. Ecological Connectivity Conservation Workshop: Guiding the Carpathian Region. BearConnect Consortium, the Center for Large Landscape Conservation, and the IUCN WCPA Connectivity Conservation Specialist Group. Poiana Brasov, Romania. 2019.
2. International conference “Forests at risk: Białowieża and beyond”. Warsaw University, Institute of Nature Conservation PAS, Wrocław University, Swedish University of Agricultural Sciences and Society for Conservation Biology-Europe section. Warsaw, Poland. 2019.
3. 26<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2018, Ljubljana, Slovenia. 2018.
4. 5<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology ECCB2018. Jyväskylä, Finland. 2018
5. Meeting of the Large Carnivore Initiative for Europe. Trentino, Italy. 2018.
6. “Bark beetle management in Białowieża Primeval Forest”. Polish Academy of Sciences, Warsaw. 2017.

7. 25<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2017, Quito, Ecuador. 2017.
8. Workshop on the social-economic opportunities for Rewilding and Experts Meeting on Promoting and shaping the EU Restoration Agenda through mobilisation of rewilding principles. German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv). Leipzig. 2017.
9. Workshop “Connecting biodiversity and improving human livelihood beyond boundaries – a global perspective” within the project “Land Use Conflicts and Edge Effects – a Comparative Approach”. Humboldt University Berlin. Linde, Germany. 2017.
10. Megafauna Workshop. Estación Biológica de Doñana, Sevilla, Spain. 2016.
11. Meeting of the Large Carnivore Initiative for Europe. Porto, Portugal. 2016.
12. Conference on Large Carnivores` Protection in the Carpathians. Secretariat of the Carpathian Convention and Nature Conservation Agency of the Czech Republic. Rožnov pod Radhoštěm, Czech Republic. 2016.
13. Conference “Przyroda Karpat – stan, zagrożenia i perspektywy ochrony” [Nature in the Carpathians- status, threats and conservation perspectives organized] by OTOP Birdlife. Kraków, Poland. 2016.
14. 24<sup>th</sup> International Conference on Bear Research and Management IBA2016. Anchorage, Alaska, USA. 2016.
15. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology ICCB2015 and 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology ECCB2015. 2015. Montpellier, France.
16. IENE 2014 International Conference on Ecology and Transportation "Life for a Greener Transport infrastructure". Malmö, Sweden. 2014.
17. 23<sup>rd</sup> International Conference on Bear Research and Management. 2014. Saloniki, Greece.
18. 26<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology. Baltimore, USA. 2013



19. IENE International Conference. Potsdam, Germany. 2012.
20. III European Congress of Conservation Biology ECCB2012. Glasgow, UK. 2012
21. Forum Carpaticum 2012. Stará Lesná, Slovakia. 2012.
22. ConGRESS "*Utilization of genetic approaches for effective conservation of endangered species*". Zvolen, Slovakia. 2012
23. I, II, III and IV national and I international workshops devoted to the preparation of the management strategy for the populations of the brown bear *Ursus arctos* in Poland. Kraków, Poland. 2010 and 2011.
24. II European Congress of Conservation Biology ECCB2009. Prague, Czech Republic. 2009.
25. VIII Congress of the Spanish Society for the Study and Conservation of Mammals (SECEM). Huelva, Spain. 2007.
26. I European Congress of Conservation Biology ECCB2006. Eger, Hungary. 2006.
27. VII Congress of the Spanish Society for the Study and Conservation of Mammals (SECEM). Valencia, Spain. 2005.
28. Workshop "*Large carnivore impact on ungulates along a productivity gradient in European ecosystems*" (BIOTER project). Mammal Research Institute PAS, Białowieża, Poland. 2004.
29. III International Symposium on the Raven (*Corvus corax*) "*Ravens Today*". Metelen, Germany. 2004.
30. IV European Congress of Mammalogy. Brno, Czech Republic. 2003.
31. III European Congress of Mammalogy. Jyväskylä, Finland. 1999.
32. VII Polish Theriological Conference. Białowieża, Poland. 1998.
33. I Euro-American Mammal Congress. Santiago de Compostela, Spain. 1998.
34. XIII Spanish Ornithological Meeting. Figueres, Spain. 1996.

35. I Congress of the Spanish Society for the Study and Conservation of Mammals (SECEM). Mollina, Spain. 1993.
36. I Ecology Meeting of the University of Seville. Sevilla, Spain. 1993.

### **Participation in courses and training**

1. Course “Stable Isotopes in Ecology and Environmental Sciences” Estación Biológica de Doñana CSIC, by L.I. Wassenaar, K.A. Hobson, G. Bowen, B. Semmens. Sevilla, Spain. 2015.
2. Training course “*Bayesian statistical methods using R and OpenBugs*”. III European Congress of Conservation Biology ECCB2012, Glasgow, UK. 2012.
3. Course “*Introduction to the analysis of ecological data in R*”. Estación Biológica de Doñana, Sevilla, Spain. 2011 (60 hours).
4. Workshops “*Application of GIS techniques in mammalian studies*”, Mammal Research Institute PAS, Białowieża, Poland. 2008.
5. Workshop “*Using R software for data analysis*”. Mammal Research Institute PAS, Białowieża, Poland. 2008.
6. Training course “*From linear models to non linear mixed models in R*”. I European Congress of Conservation Biology ECCB2006, Eger, Hungary. 2006.
7. Course “*Introduction to R*”. Dept. Bioinformatics and Biostatistics, Catalan Institute of Oncology, Barcelona, Spain. 2005 (24 hours).
8. Summer School in Ecology and Biodiversity (BIOTER project). Mammal Research Institute PAS, Białowieża, Poland. 2005.
9. Course “*How to write scientific papers*”, UFZ- Helmholtz Centre for Environmental Research, Dept. of Ecological Modelling. Leipzig, Germany. 2004.
10. Course “*Writing and publishing scientific papers in English*”, Mammal Research Institute PAS, Białowieża, Poland. 2003.

11. III and IV Educational-Scientific Workshop "Amphibians of Białowieża National Park" and "The ecology of freshwater ecosystems". Białowieża National Park. Białowieża. 1997.
12. Master on Environmental Management. Funded by the Andalusian Regional Government and European Union. Seville and Milan. 1994 (700 hours).
13. Certificate of Pedagogy. Institute of Education Sciences, University of Seville. 1994.
14. Access to Proficiency in English. University of Cambridge. June 1993, December 1994.
15. First Certificate in English. University of Cambridge. June 1988.

## **Scientific reviews and supervision**

Since 2019, head of the research group "Integrative and applied ecology", currently composed of 4 post-docs, 4 PhD students and 2 master students, at the Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences.

### **Evaluation of research projects**

Member of the Expert Panel for Ecological and Evolutionary Sciences 2010 for the Research Council for Biosciences and Environment (RCBE) of the Academy of Finland. Scientific evaluation of research projects and grants for postdoctoral researchers. Helsinki, Finland. 2010.

External scientific reviewer for research proposals submitted within the framework of the BiodivERsA 2018 call on "Biodiversity and its influence on animal, human and plant health".

### **Editorial work**

Associate Editor for the journal *Ursus* since November 2017, and member of the publication committee since June 2019.

### **Manuscript evaluation**

A total of 77 reviews from 36 journals. Referee for the following journals (no. manuscripts reviewed):

Acta Theriologica (1), Acta Oecologica (1), Acta Zoologica Bulgarica (1), Animal Biodiversity and Conservation (1), Basic and Applied Ecology (1), Biological Conservation (6), Biological Letters (3), Biological Reviews (1), Canadian Journal of Zoology (3), Conservation Letters (1), Ecography (5), Ecological Applications (1), Ecology (2), Ecosphere (1), European Journal of Wildlife Research (1), Folia Zoologica (2), Forest Ecology and Management (1), Frontiers in Ecology and Evolution (1), Global Ecology and Conservation (2), Human-Wildlife Interactions (1), Ibis (1), Italian Journal of Zoology (1), Journal of Animal Ecology (1), Journal of Environmental Management (1), Journal of Mammalogy (1), Journal of Field Ornithology (1), Journal of Ornithology (1), Journal of Raptor Research (1), Journal of Zoology (1), Mammal Research (6), Mammalian Biology (1), Nature Conservation (1), Naturwissenschaften (1), Oecologia (2), Oecologia Australis (1), Oikos (3), Oryx (1), PLoS ONE (2), Science of the Total Environment (1), Scientific Reports (1), Therya (1), Ursus (5), Wildlife Biology (3), Wildlife Research (1), Zoological Letters (1)

### **Thesis evaluation and supervision**

- Post-docs:

1. Jörg Albrecht
2. Agnieszka Sergiel
3. Kamil Bartoń
4. Pablo M. Lucas
5. Djuro Huber

- Ongoing thesis:

6. Carlos Bautista. PhD thesis. Natural and anthropogenic drivers of brown bear damage occurrence.
7. Monika Hoffmann. PhD. The role of roadless areas in ecosystem conservation.
8. Alberto García-Rodríguez. PhD thesis. The role of brown bears as a disperser of bilberry seeds in the Tatra Mountains, Poland.

9. Teresa Berezowska-Cnota. PhD thesis. Ecology of “problem” animals: individual factors influencing the occurrence of conflict behaviour in brown bears.
10. Aida Parres Lluch. PhD thesis. Spatial ecology of brown bears in human-dominated landscapes.

- Completed thesis:

1. Jill Patel. Master thesis. 2020. Assessing the relationships between vultures and the Parsi community in Gujarat, India. Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Gujarat), India.
2. Olga Sobota. Master thesis. 2019. Seed germination in *Vaccinium myrtillus*: disperser-mediated effects of seed availability and deposition sites. Jagiellonian University, Kraków.
3. Danuta Frydryszak. 2018. Master thesis. Resting site selection by brown bears (*Ursus arctos*) in the Bieszczady Mountains, Poland. Jagiellonian University, Kraków.
4. Natalia Kania. 2018. Master thesis. Brown bear damages and their management policies in Poland and Slovakia. Jagiellonian University, Kraków.
5. Monika Hoffmann. 2016. Master thesis. Global assessment of roadless areas. Warsaw University of Life Sciences and Eberswalde University for Sustainable Development – HNEE University of Applied Sciences.
6. Monika Kotulak. 2015. Transfer project in the framework of the Klaus Toepfer Fellowship Programme. Forest wilderness in Poland: How much? Where? Why?
7. Carlos Bautista León. 2012. Diploma thesis. Human-bear conflicts in Europe: damages on agriculture and livestock. University of Granada. Granada.
8. Slaven Rupic. 2012. Bachelor thesis. Spatial Road Disturbance Index (SPROADI), a novel tool for conservation planning: quantifying the environmental impacts of traffic demonstrated for the State of Brandenburg, Germany. University of Applied Sciences in Eberswalde, Eberswalde.

9. Kaja Chmura. 2011. Diploma thesis. Diet of polar bear in Svalbard- evidence for adaptation to climate change? Jagiellonian University, Krakow.
10. Sylwia Szczutkowska. 2009. Master thesis. Frugivory and the role of the brown bear as a seed disperser. Jagiellonian University, Krakow.
11. Sascha Rösner. 2002. Diploma thesis. Spatial aspects of carrion use by the raven *Corvus corax* L. 1758 in the Białowieża Forest (North-East Poland). Phillips University of Marburg, Marburg.
12. Thomas Mueller. 2001. Diploma thesis. Habitat requirements and nest site selection of the common raven (*Corvus corax* L.) in Białowieża Forest (Poland). Phillips University of Marburg, Marburg.
13. Marieke Euwe. 1999. Diploma thesis. Insects responsible for carrion disappearance during summer in Białowieża Forest. Van Hall Institute, Leeuwarden.
14. Simone Vos. 1999. Diploma thesis. The diet of the red fox and raccoon dog in Białowieża Forest. Van Hall Institute, Leeuwarden.

- Reviewer for the Evaluation Committee of the following habilitation thesis:

1. Dr. Robert Mysłajek. 2019. Factors affecting large carnivore conservation in human-dominated landscapes. University of Warsaw, Poland.

- Member of the Evaluation Committee of the following doctoral thesis:

1. Giulia Bombieri. 2020. Large carnivore attacks on humans: a worldwide study to investigate triggering factors, spatial-temporal patterns and species attributes. Universidad de Oviedo, Spain.
2. Maria Carmen Hernández González. 2019. Assessing the predation risk and food access in wood mice's behavioural and physiological stress responses. Universidad Autónoma de Madrid, Spain.
3. Roberto Pascual Rico. 2019. Evaluation of ecosystem services and conflicts associated with native and exotic wild ungulates. Universidad Miguel Hernández, Elche, Spain.

4. Zebensui Morales Reyes. 2018. Ecosystem services and scavengers: ecological and socio-cultural assessment. Universidad Miguel Hernández, Spain.
5. Sarah Elmeligi. 2016. Grizzly bear habitat management in Canada's Rocky Mountain parks: balancing visitor expectations with bear habitat requirements. Central Queensland University, Queensland.
6. Álvaro Navarro Castilla. 2016. Behavioural and physiological stress responses to environmental and human factors in different small mammal species: implications for their conservation. Autonomous University of Madrid, Madrid.
7. Marcus Elfström. 2013. Pattern and mechanisms behind the occurrence of bears close to human settlements. Norwegian University of Life Sciences, Ås.
8. Jonas Kindberg. 2010. Monitoring and management of the Swedish brown bear (*Ursus arctos*) population. Swedish University of Agricultural Sciences. Umeå.
9. Ainara Cortés-Avizanda. 2010. The ecological and conservation effects of trophic resources predictability: carcasses and vertebrate communities. Autonomous University of Madrid, Madrid.
10. Laura Gangoso. 2006. Insularity and conservation: the case of Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) in Canary Islands. University of Sevilla, Sevilla.

- External referee for the following doctoral thesis:

1. Laura Cardador Bergua. 2011. Factors affecting expansion success of bird populations in human-transformed environments: the marsh harrier *Circus aeruginosus* in the Ebro Valley. University of Barcelona, Barcelona.
2. Patricia Mateo-Tomás. 2009. Management and conservation of vultures in the Cantabrian Mountains. University of León, León.

- Tutor of fourteen students conducting practical training at the Institute of Nature Conservation under different fellowship schemes

1. Roxana Rojas Vera Pinto. 2020 (4 months). Movilización Nacional e Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica- Pasantías. Perú.

2. Jill Patel. 2020 (6 months). MoU with Hemchandracharya North Gujarat University, India.
3. Marta Josa Bordell. 2019 (6 months). ERASMUS
4. Gabriel Pérez Rodríguez. 2018-2019 (4 months). ERASMUS
5. Aida Parres Lluch. 2017-2018 (11 months). ERASMUS
6. Alberto García Rodríguez. 2016 (6 months). ARGO grants
7. Lucía Martínez Molina. 2015 (3 months). ERASMUS
8. María Viota. 2014 (6 months). LEONARDO DA VINCI PROGRAM, Fundación Empresa-Universidad de Navarra
9. Sonia Gutierrez Parejo. 2013 (6 months). FARO GLOBAL grants.
10. Carlos Bautista León. 2012-2013 (6 months). FARO GLOBAL grants.
11. Ignacio Luque Márquez. 2010-2011 (6 months). ARGO grants.
12. Isabel Elguero Claramunt. 2010 (6 months). ARGO grants.
13. Illona Maes. 2009 (4 months). Internship.
14. Carmen S. Yuste Ortiz. 2006-2007 (6 months). ARGO grants.

## **Popularising of science**

### **Popular scientific articles**

1. **Selva N.** “The extinction of sounds”. Open 16.12.2020. Virtual exhibition of sound art "Occupied spaces: the sound of irrevocable change". Cervantes Institute in Warsaw. [in Polish and Spanish]



2. **Selva N.** 18.06.2019. Niedźwiedzie wracają do Białowieży? Ostatniego zabito 140 lat temu. [Will bears return to Białowieża? The last one was killed 140 years ago]. *Gazeta Wyborcza (Science)*.
3. Sergiel A., Olszańska A., Zwijacz-Kozica T., **Selva N.** 2018. Jak zmiany klimatu wpływają na populację niedźwiedzi brunatnych? *Przyroda Górnego Śląska* 94: 19-20.
4. **Selva N.** 2018. Earth in 600 thousand pieces. *Annual Report of the Polish Academy of Sciences* pp 28-31.
5. **Selva N.**, Zwijacz Kozica T., Sergiel A., Olszańska A., Zięba F. 2012. Niedźwiedź, największy i najmniej drapieżny [The bear, the largest, but the less predatory]. *Tatry* 1 (39): 58-63.
6. Zwijacz Kozica T., Zięba F., **Selva N.** 2011. Po naukę do Szwecji [To Sweden for science]. *Tatry* 3 (37): 41-45.
7. Cortés-Avizanda A., **Selva N.**, Carrete M., Serrano D. & Donázar J.A. 2009. Donde ubicar un muladar? [Where to place a carrion dump?] *Quercus* 284: 28-32.
8. Sánchez-Zapata J.A., Donázar J.A., Carrete M., Margalida A., **Selva N.**, Tella J.L., Blanco G., Lemus J., Blázquez M., Cortés-Avizanda A., Hiraldo F. 2008 ¿Ecosistemas asépticos? Muladares y conservación de la biodiversidad. [Aseptic ecosystems? Carrion dumps and biodiversity conservation] *Quercus* 268: 80-81.
9. **Selva N.**, Śmietana, W. 2007. Resztki z pańskiego stołu, czyli jak duże drapieżniki dokarmiają zwierzęta w lesie [Table scraps, or how large predators feed animals in the forest]. In "Our large predators" - supplement WWF for *Gazeta Bieszczadzka*.
10. **Selva N.**, Wajrak A. 26.02.1999. Co widać z naszej budki [What you can see from our hide]. Magazyn, supplement to *Gazety Wyborczej*.
11. **Selva N.**, Wajrak A. 12.06.1998. Wszystko przez bielika [Everything because of the white-tailed eagle]. Magazyn, supplement to *Gazety Wyborczej*.
12. **Selva N.**, Wajrak A. 08.05.1998. Badacze jelenich zwłok [Research of deer corpses]. Magazyn, supplement to *Gazety Wyborczej*.

13. **Selva N.**, Wajrak A. 02.04. 1997. Skąd odlatują, skąd wracają [From where do they fly, where do they go]. *Gazeta Wyborcza*.
14. **Selva N.**, Wajrak A. 20.12.1996. Mistrzowie kamuflażu [Master of camouflage]. Magazyn, supplement to *Gazety Wyborczej*.
15. **Selva N.**, Wajrak A. 08.03.1996. Europejska Afryka [European Africa]. Magazyn, supplement to *Gazety Wyborczej*.

### **Other popular publications**

Wajrak A., **Selva N.** 2011. *Kuna za kaloryferem* [Martens behind the radiator]. AGORA (second edition), Warsaw. 352 pp.

Wajrak A., **Selva N.** 2002. *Zwierzaki Wajraki* [Wajrak's animals]. ZNAK, Kraków, 104 pp.

Wajrak A., **Selva N.** 2004. *Kuna za kaloryferem* [Martens behind the radiator]. ZNAK. Kracow, 246 pp.

Wajrak A., **Selva N.** 2000- 2002. Seven articles published in the Magazyn, supplement to *Gazeta Wyborcza*, about experiences with animals in our rehabilitation centre.

### **Media cover about my research**

- Participation in the ARTE documentary “*Die Rückkehr der Bären/Le retour des Ours*” [The return of the bears] broadcasted on 22.08.2020 in Germany and France.
- *European Wilderness Society*, February 2019, “Carnivores crossing borders”, post on our paper “Bears without borders: Long-distance movement in human-dominated landscapes” <https://wilderness-society.org/carnivores-crossing-borders/>
- *Nauka w Polsce*. June 2019. “140 lat po wyginięciu: czy niedźwiedzie powrócą do Białowieży?” [140 years after extinction: will bears return to Białowieża?]

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C77583%2C140-lat-po-wyginieciu-czy-niedzwiedzie-powroca-do-bialowiezy.html>

- *Gazeta Wyborcza*, February 2018, interview „Jakich niedźwiedzi nam w Polsce potrzeba? Dzikich” [Which bears do we need in Poland? Wild]
- Wide media cover of the paper “Moving in the Anthropocene: Global reductions in terrestrial mammalian movements” published in *Science* by more than 40 newspapers around the world, such as *Le Figaro*, *The New York Times*, *Der Spiegel*, *El País*, *La Vanguardia* (in the top 5% of all research outputs scored by Altmetric).
- *Scientific American*, *New Scientist*, *IFLScience*, *Newsweek Polska*, *Nauka w Polsce*, *Gazeta Wyborcza*, *Earth.com*, *Daily Mail*, *Phys.org* covered the paper “Histological, chemical and behavioural evidence of pedal communication in brown bears”. It was covered also in radio and TV programs, such as *Teleexpress* (TVP1).
- “Patterns and correlates of claims for brown bear damage on a continental scale” selected for the journal cover and covered in four news in German and Polish and in the blog of the British Ecological Society.
- Wide media cover of the paper “A global map of roadless areas and their conservation status” published in *Science* by more than 50 newspapers around the world, such as *BBC News*, *National Geographic*, *The Guardian*, *The Washington Post*, *La Vanguardia*, *Focus*, *Spiegel*, *Correo Braziliense*, *Gazeta Wyborcza* (in the top 5% of all research outputs scored by Altmetric).
- More than 50 news on Iwo journey in national and international media in 2015, i.e. *Gazeta Wyborcza*, *TVN*, *TVN24*, *Newsweek*, *naukawpolsce*, *Swiat Nauki*, *Radio Kraków*, *dailynewshungary*, *indianexpress*, *hungarytoday*, portals of the Wilderness Society, portal of the Large Carnivore Initiative for Europe, magazine *Nature Watching in Europe*.
- *ScienceDaily*, August 2015, about our publication “Studying scavenge hunting animals remaining worldwide”
- Our project on bear damages (HARMONIA call) was selected to be in the promotional film about the National Science Centre 2015, and posted as example in their website <https://www.ncn.gov.pl/centrum-prasowe/film-o-ncn>

- *TV Polonia*, 2015, documentary on our work and research on brown bears, in the series "Tanczacy z natura", chapter "Wsluchani w niedzwiedzia"  
<http://www.tanczacyznatura.tvp.pl/21488540/odcinek-5-wsluchani-w-niedzwiedzia>
- *Wysokie Obcacy*, July 2015, on female researchers of large carnivores in Poland  
"Biegające z wilkami: Często to właśnie kobiety zajmują się badaniami nad dużymi zwierzętami"
- TOK FM, April 2015, radio interview about the bear research studies conducted with Ewa Podolska
- *AlphaGalileo*, March 2014, about our paper on ungulate baiting increasing nest predation "Deer feeding puts birds at risk".
- *ScienceDaily*, March 2014, about our paper on ungulate baiting increasing nest predation "Deer feeding puts birds at risk, research shows".
- *Gazeta Wyborcza*, March 2014, about our paper on ungulate baiting increasing nest predation "Niektórym zwierzętom szkodzi dokarmianie... zwierząt". [Feeding animals damage... some animals]
- *Nauka w Polsce*, March 2014, about our paper on ungulate baiting increasing nest predation "Dokarmianie nie wszystkim zwierzętom wychodzi na dobre". [Feeding not good for all animals]
- *Nauka w Polsce*, March 2013, about our research on stress in chamois in Tatra National Park, "Tatrzańskie kozice najbardziej zestresowane w lecie". [Tatra chamois most stressed in summer]
- *Gazeta Wyborcza*, March 2013, about our research on stress in chamois in Tatra National Park, "Tatry: kozice najbardziej zestresowane latem". [Tatra: chamois more stressed in summer]
- *Przekrój*, January 2013, about bear wintering "Zbyt ciepły sen". [Too warm sleep]
- *Gazeta Wyborcza*, January 2013, interview on the reintroduction of bears on the Belarussian part of Puszczy Białowieskiej, "Niedźwiedzie wrócą do Puszczy

Białowieskiej? Białoruś by chciała”. [The bear return to the Białowieża Forest? Belarus would like]

- *Newsweek Polska*, December 2012, about my research on brown bears, ”Miś w ukrytej kamerze”. [Bears from a hidden camera]

- *Echa Leśne*, November 2011, about my research on brown bears ”Knieja dla miśka”. [Forest for bears]

- International journal *Conservation Magazine*, October 2011, about our article on the protection of roadless areas “No Thruway”.

- *Dziki Życie*, March 2011, interview about science ”Potrzebujemy twardej danych naukowych”. [We need conclusive scientific data]

- TV program in the series *Dzika Polska*, 2010, chapter about our research on brown bears in the Bieszczady Mountains ”Odkrywanie niedźwiedzia”. [Discovering bears]

- *Focus magazine*, June 2009, about research on scavengers in Poland and Spain. ”Dobre ścierwo nie jest złe”. [A good carcass is not bad]

- *Gazeta Wyborcza*, March 2008, article about our research on ravens in Białowieża Forest published in *Wild. Biol.* ”Kruk krukowi oka nie wykole (czasami)”. [Ravens are friends (sometimes)]

- *Przekrój Nauki*, 2007, interview about research on scavengers “Zwierzęce życie po życiu”. [Life after life]

- *National Geographic*, January 2007, about research on ravens in Białowieża Forest ”Kruczki na kruki”. [Tricks for ravens]

- Dutch journal *Zoogdier magazine* 18 (4), 2007, published a note of my PhD study.

- *National Geographic*, October 2006, describes my research on scavengers together with my opinion in the article “Białowieża ostatnia puszcza Europy”. [Białowieża, the last primeval forest of Europe]



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/02/2020
---------------	------------

Nombre y apellidos	José Antonio Donázar Sancho		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3278-2015	
	Código Orcid	0000-0002-9433-9755	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Dpto./Centro	Biología de la Conservación/Estación Biológica de Doñana		
Dirección	Americo Vesputio s/n		
Teléfono	+34954466700	correo electrónico	<a href="mailto:donazar@ebd.csic.es">donazar@ebd.csic.es</a>
Categoría profesional	Profesor de Investigación	Fecha inicio	Junio 2005
Espec. cód. UNESCO	240106, 310512		
Palabras clave	Ecología, aves, conservación, comunidades		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Biológicas	Universidad de Navarra	1980
Doctorado Biología	Universidad de Navarra	1986

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

**Sexenios:** 6 (último concedido: 2013)

**Tesis Doctorales dirigidas (últimos 10 años):** 5 leídas y 1 en curso.

**Citas totales:** 6386

**Promedio citas/año (2015-2019):** 532

**Publicaciones totales :** 201

**Índice h:** 46

Datos provenientes de la Web of Science

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi investigación se integra enfoques multidisciplinarios encaminados a la resolución de problemas en Ecología y Conservación de Vertebrados. Este objetivo lo logro sobre la base de una amplia gama de colaboraciones en áreas que incluyen modelado ecológico, inmunología, enfermedades infecciosas, ecología molecular, genética de poblaciones, viabilidad de poblaciones y toxicología.

El eje principal de mi investigación se ha basado desde ya mi doctorado en la ecología de poblaciones de vertebrados de larga vida. Tras una primera etapa en la que mis estudios se centraban en aspectos más descriptivos he ido centrando mi trabajo en aquellos líneas relacionadas con las estrategias de historia de vida fundamentales para la comprensión tanto de las presiones selectivas que limitan las poblaciones y aquellos procesos (productividad, denso-dependencia, estrategias de dispersión, supervivencia dependiente de la edad, atracción coespecífica) que regulan su dinámica espacial y temporal. Actualmente estoy profundizando en la ecología del forrajeo en relación a la distribución espacial de los recursos tróficos. También en relación con la variabilidad de los recursos (en este caso, temporal) he hecho incursiones en los efectos de los pulsos irregulares de alimentos, como las irrupciones de langosta y las cosechas de semillas, en las comunidades de vertebrados.

Como un eje transversal en relación todas estas áreas de investigación, una buena parte de mi trabajo se inscribe en el ámbito de la Biología de la Conservación de los vertebrados y los sistemas amenazados. Busco respuestas científicas a los actuales 'temas candentes' como la genética de conservación de poblaciones en declive y los efectos en ellos de los nuevos desarrollos y cambios de usos del suelo.

Durante la última década, estos trabajos han ido concretándose dentro de colaboraciones cada vez más permanentes con otros grupos de investigación españoles y extranjeros que trabajan en las mismas líneas. Estas investigaciones se han financiado a través de numerosos proyectos obtenidos en convocatorias competitivas pero además he tenido numerosos contratos, fundamentalmente con administraciones públicas con competencias en conservación de la naturaleza, lo que ha permitido que los resultados de los proyectos hayan tenido una importante aplicabilidad tanto a nivel de la gestión de poblaciones amenazadas (planes de recuperación a niveles español y europeo, elaboración de "Listas Rojas" estatales y regionales) como en la mejora de legislación estatal y europea en aspectos directamente ligados a la sostenibilidad de prácticas agro-ganaderas tradicionales.

No he descuidado durante mi carrera investigadora los aspectos relativos a formación puesto que considero que son claves a la hora de garantizar la continuidad y la mejora de las líneas de trabajo de mi interés sino en general del sistema de investigación en el que nos inscribimos. La mayor parte de mis estudiantes ya doctorados siguen en la carrera investigadora mientras que otros desarrollan su labor, no menos importante, en administraciones públicas con competencias en gestión de recursos naturales

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones (2015-2019):

Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Lazcano, C., Moreno-Opo, R., Margalida, A., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A. 2015. Supplanting ecosystem services provided by scavengers raises greenhouse gas emissions. *Scientific Reports* 5, 7811 DOI:10.1038/srep07811.

Sanz-Aguilar, A., Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Benítez, J.A., Ávila, E., Arenas, R., Donázar, J.A. 2015. Action on multiple fronts, illegal poisoning and wind farm planning, is required to reverse the decline of the Egyptian vulture in Southern Spain. *Biological Conservation* 187:10-18.

Arrondo, E., Cortés-Avizanda, A., Donázar, J.A. 2015. Temporally unpredictable supplementary feeding may benefit endangered scavengers. *Ibis* 157:648-651.

Barcell, M., Benítez, J.R., Solera F., Román, B., Donázar, J.A. 2015. Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) using stone-throwing to break into a griffon vulture (*Gyps fulvus*) egg. *Journal of Raptor Research* 49:521-522.

Sanz-Aguilar, A., De Pablo, F., Donázar, J.A. 2015. Age-dependent survival of island vs. mainland populations of two avian scavengers: delving into migration costs. *Oecologia* 179:405-414. DOI 10.1007/s00442-015-3355-x

Margalida, A., Colomer, M.A., Oro, D., Arlettaz, R., Donázar, J.A. 2015. Assessing the impact of removal scenarios on population viability of a threatened, long-lived avian scavenger. *Scientific Reports* 5, 16962; doi: 10.1038/srep16962.

Cortés-Avizanda, A., Colomer, M.A., Margalida, A., Ceballos, O., Donázar, J.A. 2015. Modeling the consequences of the demise and potential recovery of a keystone-species: wild rabbits and avian scavengers in Mediterranean landscapes. *Scientific Reports* 5, 17033; doi: 10.1038/srep17033.

Alarcón, P., Lambertucci, S., Donázar, J.A., Hiraldo, F., Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G., Morales, J.M. 2015. Movement decisions in natural catastrophes: how a flying scavenger deals with a volcanic eruption. *Behavioral Ecology* 27:75-82. doi:10.1093/beheco/arv124

Fernández-Bellón, D., Cortés-Avizanda, A., Arenas, R., Donázar J.A. 2016. Density-dependent productivity in a colonial vulture at two spatial scales. *Ecology* 97:406-416.

Cortés-Avizanda, A., Blanco, G., DeVault, T.L., Markandya, A., Virani, M.Z., Donázar, J.A. 2016. Supplementary feeding and endangered avian scavengers: benefits, caveats and controversies. *Frontiers in Ecology and the Environment* 14:191-199.

Green, R., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A., Margalida, A. 2016. Potential threat to Eurasian griffon vultures in Spain from veterinary use of the drug diclofenac. *Journal of Applied Ecology* 53:993-1003.

Ramírez, J., Roldán, J., De la Riva, M. y Donázar, J.A. 2016. Long-term occupancy (1900-2015) of an Egyptian vulture nest. *Journal of Raptor Research* 50:315-317.

Donázar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Fargallo, J.A., Margalida, A., Moleón, M., Morales-Reyes, Z., Moreno-Opo, R., Pérez-García, J.M., Sánchez-zapata, J.A., Zuberogoitia, I., Serrano, D. 2016. Roles of raptors in a changing world: from flagships to providers of key ecosystem services. *Ardeola* 63(1) 181-234.

Gangoso, L., Lambertucci, S.A., Cabezas, S., Alarcón, P.A., Wiemeyer, G.M. Sánchez-Zapata, J.A., Blanco, G., Hiraldo, F., Donázar, J.A. 2016. Sex-dependent spatial structure of telomere length in a wild long-lived scavenger. *Ecosphere* 7:1-15.

Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Donázar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Arrondo, E., Moreno-Opo, R., Jiménez, J., Margalida, A., Sánchez-Zapata, J.A. 2016. Evaluation of the network of protection areas for the feeding of scavengers in Spain: from biodiversity conservation to greenhouse gas emission savings. *Journal of Applied Ecology* 54:1120-1129. doi: 10.1111/1365-2664.12833.

Sanz-Aguilar, A., Cortés-Avizanda, A., Serrano, D., Blanco, G., Ceballos, O., Grande, J.M., Tella, J.L., Donázar, J.A. 2017. Sex- and age-dependent patterns of survival and breeding success in a long-lived endangered avian scavenger. *Sci. Rep.* 7, 40204; doi: 10.1038/srep40204.

Carrete, M., Centeno-Cuadros, A., Méndez, M., Agudo, R., Donázar, J.A. 2017. Low heritability in tool use skills in a wild vulture population. *Animal Behaviour* 129:127-131.

van Overveld, T., De la Riva, M., Donázar, J.A. 2017. Cosmetic colouration in Egyptian vultures: Mud bathing as a tool for social communication? *Ecology* 98:2216-2218.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



- Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donázar, J.A., Blanco, G., Pérez, I., Sánchez-Zapata, J.A. 2017. Farmer Perceptions of the Ecosystem Services Provided by Scavengers: What, Who, and to Whom: Conservation letters 11:1-11. e12392.
- Arrondo, E., Moleón, M., Cortés-Avizanda, A., Jiménez, J., Beja, P., Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A. 2018. Invisible barriers: Differential sanitary regulations constrain vulture movements across country borders. Biological Conservation 219:46-52.
- García-Barón, I., Cortés-Avizanda, A., Marqués, T., Verburg, P., Pereira, H.M., Moreno-Opo, R., Donazar, J.A. 2018. How to fit the distribution of apex scavengers into land-abandonment scenarios? The Cinereous vulture in the Mediterranean biome. Diversity and Distributions 24:1018-1031.
- Donázar, J.A., Ceballos, O., Cortés-Avizanda, A. 2018. Tourism in protected areas: Disentangling road and traffic effects on intra-guild scavenging processes. Science of Total Environment 630:600-608.
- Lambertucci, S.A., Navarro, J., Sanchez Zapata, J.A., Hobson, K.A., Alarcón, P.A.E., Wiemeyer, G., Blanco, G., Hiraldo, F., Donázar, J.A. 2018. Tracking data and retrospective analyses of diet reveal the consequences of loss of marine subsidies for an obligate scavenger. Proceedings Royal Society of London B: Biological Sciences. 285: 20180550.
- van Overveld, T., García-Alfonso, M., Dingemans, N.J., Bouten, W., Gangoso, L., de la Riva, M., Serrano, D. y Donázar, J.A. 2018. Food predictability and social status drive individual resource specializations in a territorial vulture. Scientific Reports 8, Article number: 15155 (2018).
- Sebastián-García, E., Pérez-García, J.M., Carrete, M., Sánchez-Zapata, J.M., Donázar, J.A. 2018. Using network analysis to identify indicator species and reduce collision fatalities at wind farms. Biological Conservation 224:209-212.
- Sebastián-González, E., Barbosa, J.M., Pérez-García, J.M., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Olea, P.P., Mateo-Tomás, P., Moleón, M., Hiraldo, F., Arrondo, E., Donázar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Selva, N., Lambertucci, S.A., Bhattacharjee, A., Brewer, A., Anadón, J.D., Abernethy, E., Rhodes Jr, O.E., Turner, K., Beasley, J.C., DeVault, T.L., Ordiz, A., Wikenros, C., Zimmermann, B., Wabakken, P., Wilmers, C.C., Smith, J.A., Kendall, C.J., Ogada, D., Buechley, E.R., et al. 2019. Scavenging in the Anthropocene: human impact drives vertebrate scavenger species richness at a global scale. Global Change Biology 25:3009-3017.
- Blanco, G., Cortés-Avizanda, A., Frías, Ó., Arrondo, E., Donázar, J.A. 2019. Livestock farming practices modulate vulture diet-disease interactions, Global Ecology and Conservation. doi:<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00518>.
- Badia-Boher, J.A., Sanz-Aguilar, A., de la Riva, M., Gangoso, L., van Overveld, T., García-Alfonso, M., Pérez-Luzardo, O., Suarez-Pérez, A., Donázar, J.A. 2019. Evaluating European LIFE conservation projects: improvements in survival of an endangered vulture. Journal of Applied Ecology 56:1210-1219.
- Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Arrondo, E., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A. 2019. Shepherds' local knowledge and scientific data on the scavenging ecosystem service: Insights for conservation. Ambio 48: 48-60.
- García-Alfonso, M., Morales-Reyes, Z., Gangoso, L., Bouten, W., Sánchez-Zapata, J.A., Serrano, D., Donázar, J.A. 2018. Probing into farmers' perceptions of a globally endangered ecosystem service provider. Ambio 48:900-912.
- Plaza, P.I., Wiemeyer, G., Blanco, G., Alarcón, P., Hornero-Méndez, D., Donázar, J.A., Sánchez-Zapata, J.A., Hiraldo, F., de la Rosa, J., Lambertucci, S.A. 2019. Natural hazards and wildlife health: The effects of a volcanic eruption on the Andean Condor. The Condor 121:1-15.
- Guido, J.M., Alarcón, P-E., Donázar J.A., Hiraldo, F., Lambertucci, S.A. 2019. The use of biosphere reserves by a wideranging avian scavenger indicates its significant potential for conservation. Environmental Conservation 1-8. doi: 10.1017/S0376892919000304
- Plaza, P., Blanco, G., Wiemeyer, G., López-Rull, I., Hornero-Méndez, D., Donázar, J.A., Hiraldo, F., Lambertucci, S. in press. Protein electrophoresis in Andean condors (*Vultur gryphus*): Reference values and differences between wild and rehabilitating individuals. Zoo Biology.
- Arrondo, E., Morales-Reyes, Z., Moleón, M., Cortés-Avizanda, A., Sanchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A. 2019. Rewilding traditional grazing areas affects scavenger assemblages and carcass consumption patterns. Basic and Applied Ecology.

Libros y capítulos de libros (2015-2019): 2  
Publicaciones divulgativas (2015-2019): 6

## C.2. Proyectos

Competitivo (últimos 5 años)

IP: J.A. Donázar. Estación Biológica de Doñana. Microproyectos "Severo Ochoa"  
Egyptian vulture's worldwide population genetics and phylogeography: from the past to the present





UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



- 2015  
IP: J.A. Sánchez-Zapata. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto de Investigación I+D CGL2015-66966-C2-1-2-R. Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y carroñeros en sistemas agroganaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social. 2016-2019
- IP: J.A. Sánchez-Zapata. Proyectos de I+D+I «Retos Investigación». Plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2017 -2020. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. RTI2018-099609-B-C21. Cambio global, sistemas socio-ecológicos y ecología del movimiento: aproximación a gran escala del papel de los sistemas agroganaderos, el clima y los carroñeros 2019-2022.

## No competitivo (últimos 5 años)

- IP: José Antonio Donázar. Bulgarian Society for the Protection of Birds. Urgent measures to secure survival of the Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) in Bulgaria and Greece” (Grant agreement: LIFE10 NAT/BG/000152): Identify reasons causing breeding failure and increased mortality associated with the health status 2014
- IP: José Antonio Donázar. ENDESA, S.A. Implicaciones ecológicas del uso de líneas eléctricas por guirres canarios mediante seguimiento radiotelemétrico con GPS. 2014-2016
- IP: José Antonio Donázar. TRAGSATEC. Actuaciones para la mejora de los conocimientos sobre la biología y ecología del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en Fuerteventura, Lanzarote y Alegranza. 2015.
- IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Análisis del uso de explotaciones ganaderas por parte del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) y designación de explotaciones ganaderas susceptibles de acogerse a las determinaciones de las zonas de protección para la alimentación de especies necrófagas de interés comunitario en la isla de Fuerteventura. 2015
- IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Seguimiento de la población del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en las islas de Fuerteventura, Lanzarote e islotes del Norte de Lanzarote. 2016
- IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Marcaje con emisores de ejemplares de guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) nacidos en cautividad. 2016
- IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Interacción del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) con tendidos eléctricos en la isla de Fuerteventura y su efecto como causa de mortalidad no natural. 2016
- IP: José Antonio Donázar. GESPLAN SA. Seguimiento y evaluación del estado de conservación del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en Canarias. 2017-2018
- IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Evaluación del estado de conservación de la población de guirres (*neophron percnopterus majorensis*) en las islas canarias (Fuerteventura y Lanzarote) e identificación de áreas adecuadas para la implantación de puntos de alimentación suplementaria”. proyecto life16 nat/it/000659. life egyptian vulture (acción a.2 acciones preparatorias técnico-científicas. subacción a2.2. estudios e investigaciones preparatorias), cofinanciado por el programa life 2014-2020" 2018.
- IP: José Antonio Donázar. Comunidad de Bardenas Reales de Navarra. Convenio. Obtención de bioindicadores sobre el estado de conservación y prestación de servicios ecosistémicos en poblaciones de aves rupícolas y necrófagas de las Bardenas Reales de Navarra. 2017-2018
- IP: José Antonio Donázar. Comunidad de Bardenas Reales de Navarra. Convenio de colaboración. Obtención de bioindicadores sobre el estado de conservación de poblaciones de aves rupícolas y evaluación de riesgos de mortalidad y conflictos con aeronaves asociados a movimientos de buitres leonados. 2018-2019



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



IP: José Antonio Donázar. Comunidad de Bardenas Reales de Navarra. Convenio de colaboración. Obtención de bioindicadores sobre el estado de conservación de poblaciones de aves rupícolas y determinación del efecto de las estrategias de alimentación y uso del espacio en el estado de salud de individuos de buitres leonado seguidos mediante dispositivos GPS. 2019-2020

IP: José Antonio Donázar. Dirección General de Protección de la Naturaleza (Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias). Licitación Pública-Contrato. Acción D.1 seguimiento del resultado de las acciones de conservación del Proyecto LIFE16 NAT/IT/000659-LIFE EGYPTIAN VULTURE". 2019-2022.

IP: José Antonio Donázar. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U. Contrato de apoyo tecnológico. Patrones de uso de líneas de transporte por guirres canarios seguidos mediante dispositivos gps. 2020-2022

IP: José Antonio Donázar. Ayuntamiento de Tegui. Subvención. Seguimiento de la población de guirre de Lanzarote: uso del espacio y eficacia de la implementación de puntos de alimentación suplementaria. 2019

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

#### **C.4. Patentes**

#### **C.5. Enseñanza**

#### **C.6. Gestión de I + D y participación en comités científicos.**

Tribunales de oposiciones: Científicos Titulares, Profesores de Investigación CSIC

#### **C.7. Premios y menciones**

2004. Primer Premio Fundación BBVA a la investigación en Biología de la Conservación (compartido con el Grupo de Investigación de la Estación Biológica de Doñana).

#### **C.8. Resumen de otros logros**

##### ***Supervisión de proyectos de estudiantes (Master) (2015-2019)***

Paula Martín Díaz. Fine-scale foraging response of a top scavenger in rewilding Mediterranean landscapes. Universidad Pablo de Olavide, Septiembre 2016.

Álvaro de Miguel. Roosting-site selection in the Canarian Egyptian vulture (*Neophron percnopterus majorensis*): Individual response patterns to supplementary feeding in an insular species. Universidad Pablo de Olavide, Septiembre 2016.

Jaume Adrià Badia Boher Effectiveness of conservation measures on the survival of a long-lived scavenger: the case of the Canarian Egyptian vulture Universidad de Lund, Suecia. Enero 2019

Lola Fernandez. Use of trophic resources by GPS-tagged griffon vultures: a non-linear relationship. Universidad Pablo de Olavide. Octubre 2019.

Alejandro Delgado. Ecological and Individual Factors Shaping Long- Distance Movements in a Top Scavenger: The Role of Iberian "Dehesas" Universidad Pablo de Olavide. Octubre 2019

##### ***Revisor para revistas científicas***

Revisor en 55 revistas científicas, entre ellas: The Auk. Journal of Applied Ecology. Biological Conservation. Journal of Animal Ecology. Animal Conservation. Diversity and Distributions. Biodiversity and Conservation. Ecography. Oryx. Journal of Wildlife Management Ibis PlosOne. Functional Ecology. Frontiers of Biogeography. Ecology Letters. Movement Ecology. Oikos. Ecosphere. Proceedings Royal Society London (B).

# CURRICULUM VITAE COMO MIEMBRO DE LAS COMISIONES EVALUADORAS DE LOS CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

## I. DATOS PERSONALES Y LABORALES

Apellidos y Nombre:

PASCUAL TORRES, FELIPE

Cuerpo: CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD

Área de Conocimiento: ZOOLOGÍA

Universidad: GRANADA

## II. FORMACION ACADÉMICA

### 1.-Títulos Académicos.

LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. 1973

DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. 1977

2.-Formación Posdoctoral: Becas posdoctorales, tesis doctoral, premio extraordinario de doctorado, mención de doctorado europeo, mención de calidad en programas de doctorado, etc.

### 3.-Otros méritos.

CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA PARA PROFESORES DE BACHILLERATO. 1978

## III. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL (relacionada con el perfil de la plaza)

1.-Evaluaciones positivas de su actividad docente, publicaciones docentes, proyectos de innovación docente, etc.

1.- Evaluaciones positivas de su actividad docente: NUEVE

2.- Proyectos de innovación docente

Como profesor coordinador del proyecto:

Cursos de nivel cero para las titulaciones de Grado de la Facultad de Ciencias. Curso 2010-2011.

Como profesor participante:

Entrenamiento virtual para reconocimiento y diagnóstico a microscopía óptica. Curso 2005-2006.

Microscopía virtual. Curso: 2006-2007.

Cursos de nivel cero para las diplomaturas y licenciaturas de ciclo completo de la Facultad de Ciencias. Curso 2009-2010.

Uso de la plataforma Moodle como apoyo a la evaluación y docencia de Métodos para el Estudio del Medio Natural. Curso 2013-2014 y 2014-2015.

Proyecto de innovación docente nº17-46, *“Aplicación de nuevos recursos didácticos a la Colección Histórico-Didáctica del Departamento de Zoología. Fase I: “mamíferos y aves”*. Se ha desarrollado durante el curso 2017/18.

Proyecto de innovación docente nº569, *“Aplicación de nuevos recursos didácticos a la Colección Histórico-Didáctica del Departamento de Zoología. Fase II: “herpetos, peces e invertebrados”*. Desarrollado durante el curso 2018/19.

Proyecto de innovación docente nº19-23, *“Actualización del Museo Virtual de Zoología (I): la herramienta de autoevaluación”*. Desarrollado durante el curso 2019/20.

Proyecto de innovación docente nº20-142, *“Adaptación al bilingüismo del material docente de prácticas de Zoología”*. En curso 2020/21.

Proyecto de innovación docente nº20-23, *“Actualización del Museo Virtual de Zoología (II): ampliación de contenido y adaptación a diferentes tipos de pantallas y dispositivos*. En curso 2020/21.

**2.-Dedicación docente: categorías, responsabilidad, ciclos, tipos de docencia universitaria, dirección de tesis doctorales, etc.**

**Actividades docentes en enseñanzas de titulaciones nacionales**

Docencia ininterrumpida desde el curso 1973-1974 hasta el actual. Materias impartidas:  
Biología (Licenciaturas en Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas)  
Entomología (Licenciatura en CC Biológicas y Licenciado en Biología)  
Gestión y Conservación de Flora y Fauna (Licenciado en CC Ambientales)  
Métodos para el Estudio del Medio Natural (Grado en Biología)  
Zoología (CC Biológicas; Lic. En Biología; Grado en Biología)

**Actividades docentes en enseñanzas de doctorado y másteres oficiales**

Docencia ininterrumpida desde el curso 1980-1981 hasta el actual. Materias impartidas:  
Bases científicas de la Apicultura.  
Métodos de campo y de laboratorio en Entomología.  
Biodiversidad y Conservación  
Lucha biológica contra plagas.  
Estrategias actuales en el control de plagas.

**Dirección de tesis doctorales**

Título: Incidencia del tipo de manejo sobre la artropodofauna del agroecosistema del olivar.  
Doctorando: Carlos Jerez del Valle  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Fecha de lectura: 12 de marzo de 2018

Título: El papel de las infraestructuras lineales en insectos. Impactos y posibles soluciones.  
Doctorando: M<sup>a</sup> del Pilar Tamayo Muñoz  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Fecha de lectura: 15 de diciembre de 2014

Título: La entomofauna como bioindicadora del tipo de manejo en el olivar.  
Doctorando: Belén Cotes Ramal  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Fecha de lectura: 15 de octubre de 2009

Título: Análisis de la actividad ecológica de las arañas en el agroecosistema del olivar.  
Doctorando: Manuel Cárdenas Guerrero  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Año de lectura: 14 de febrero de 2008

Título: Contribución al conocimiento de diferentes aspectos ecológicos y poblacionales de *Aonidiella aurantii* (Maskell, 1879) (Hemiptera, Diaspididae) en cítricos.  
Doctorando: Juan Ramón Boyero Gallardo  
Universidad de Málaga.  
Facultad de Ciencias.  
Fecha de lectura: 4 de junio de 2007

Título: Contribución a la mejora del control fitosanitario de dos especies de minadores, *Liriomyza trifolii* (Burgess) y *Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach), (Diptera: Agromycidae) en los cultivos de melón y tomate bajo plástico en la provincia de Almería.  
Doctorando: María del Mar Téllez Navarro  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias  
Año de lectura: 2003

Título: Caelífera (Insecta, Orthoptera) del norte de Marruecos (Rif y Depresión Baja del Muluya).  
Faunística, ecología y biogeografía.  
Doctorando: Abdelmounim Badih  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias  
Año de lectura: 1997. Premio extraordinario de doctorado.

Título: Morfometría, biología reproductiva, dinámica poblacional y modelización de la langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815) en la provincia de Almería.  
Doctorando: Don Pablo Barranco Vega.  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Año de lectura: 1997.

Título: Biología, ecología y control de *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808) (Lep., Noctuidae) en cultivo de pimiento en invernadero.  
Doctorando: Don José Eduardo Belda Suárez  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Año de lectura: 1994.

Título: Los Aphidoidea de Almería (Insecta, Homoptera).  
Doctorando: Don Antonio Aguirre Segura.  
Universidad de Granada.  
Facultad de Ciencias.  
Año de lectura: 1992.

<p>Título: Estudio de los Escarabeidos coprófagos de las heces de équido y bóvido de Sierra Nevada (Col. Scarabaeoidea).  Doctorando: Don José Miguel Avila Sánchez-Jofré.  Universidad de Granada.  Facultad de Ciencias.  Año de lectura: 14 de diciembre de 1984.</p>
<p><b>3.-Formación docente: participación como asistente o ponente a Congresos orientados a la formación docente universitaria, estancias en Centros Docentes etc.</b></p>
<p>Presentación de la comunicación titulada "Licenciatura en Biología. Entomología" en las II Jornadas de trabajo sobre Experiencias Piloto de implantación del Crédito Europeo en las Universidades Andaluzas, celebradas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada durante los días 30 y 31 de octubre de 2007. Libro de resúmenes, páginas 231-232.</p> <p>Participación en el "Taller sobre el diseño de un Plan de Estudios de Grado" organizado por el Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Posgrado de la Universidad de Granada. Junio de 2008.</p>
<p><b>4.-Dedicación a actividades profesionales en Empresas, Instituciones y Organismos distintos a los docentes o investigadores.</b></p>
<p><b>5.-Otros méritos.</b></p>
<p><b>IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA (relacionada con el perfil de la plaza)</b></p>
<p><b>1.-Número de períodos de actividad investigadora</b></p>
<p>CUATRO (Último a 31/12/2018)</p>
<p><b>2.-Publicaciones científicas, creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios.</b></p>
<p><b>1. Libros y capítulos de libros</b></p> <p>PASCUAL, F. 2015. Orden Blattodea. Revista IDE@-SEA, nº 48 (30-06-2015): 1-13. Ibero Diversidad Entomológica @ccessible. ISSN: 2386-7183</p> <p>PASCUAL, F. 2015. Orden Mantodea. Revista IDE@-SEA, nº 47 (30-06-2015): 1-10. Ibero Diversidad Entomológica @ccessible. ISSN: 2386-7183</p> <p>PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2013. Especies clave de Ortópteros y Dermápteros representativos de la alta montaña. Estatus de sus poblaciones y propuestas de gestión de las mismas. Vol.2. pp: 430-440. En</p>

RUANO, F., TIerno DE FIGUEROA, M. y TINAUT, T. (Eds.). Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. 2 volúmenes. Asociación Española de Entomología. ISBN: 978-84-616-3946-5

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2013. Los Ortópteros y Dermápteros (Orthoptera y Dermaptera). Vol.1. pp: 140-155. En RUANO, F., TIerno DE FIGUEROA, M. y TINAUT, T. (Eds.). Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia. 2 volúmenes. Asociación Española de Entomología. ISBN: 978-84-616-4011-9

PASCUAL, F. 2012. *Baetica ustulata*. 74 pp. En VVAA, Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

PASCUAL, F. 2012. *Apteromantis aptera*. 54 pp. En VVAA, Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

PASCUAL, F. 2011. *Baetica ustulata* (Rambur, 1838). pp. 630-636. En Verdú, J.R., Numa, C. y Galante, E. (Eds.) Atlas y Libro rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid. 1318 pp. ISBN: 978-84-8014-794-1

PASCUAL, F. 2011. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1884). pp. 353-359. En Verdú, J.R., Numa, C. y Galante, E. (Eds.) Atlas y Libro rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid. 1318 pp. ISBN: 978-84-8014-794-1

DE JAIME LORÉN, J.M., DE JAIME RUÍZ, P., PASCUAL TORRES, F. y ORANTES BERMEJO, F.J., 2008. Artículo crítico sobre el Tratado de las Abejas de Antonio Sáñez Reguart. pp 9-25. En ORANTES BERMEJO, F.J. (Ed.). Edición Facsímil del Manuscrito del Tratado de las Abejas de Antonio Sáñez Reguart. Consejo Regulador DOP Miel de Granada. Lanjarón, Granada. ISBN: 978-84-612-6550-3

PASCUAL, F., BARRANCO P. y BAREA-AZCÓN, J.M., 2008. *Baetica ustulata* (Rambur, 1838). pp. 785-788. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Steropleurus politus* (Bolívar, 1901). pp. 789-791. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Steropleurus squamiferus* (Bolívar, 1907). pp. 792-794. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Steropleurus recticarinatus* Llorente, 1980. pp. 795-797. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Ctenodecticus major* Pascual, 1978. pp. 798-800. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Canariola emarginata* Newman, 1964. pp. 801-803. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Omocestus femoralis* Bolívar, 1908. pp. 804-806. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Xerohippus occidentalis* Pascual y Aguirre, 1996. pp. 807-809. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Sphingonotus octofasciatus* (Serville, 1836). pp. 810-813. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F. y BARRANCO P., 2008. *Dericorys carthagonovae* Bolívar, 1897. pp. 814-816. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F., SÁNCHEZ, I. y BAREA-AZCÓN, J.M., 2008. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). pp. 1220-1223. En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coords.). Libro rojo de los invertebrados de Andalucía. 4 tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. ISBN: 978-84-96776-38-8

PASCUAL, F., 2006. Los Artrópodos del medio terrestre. Órdenes Dytioptera, Phasmoptera, Embioptera, Isoptera, Dermaptera y Orthoptera. pp. 163-179. En JIMÉNEZ GUIRADO, D y PADILLA ÁLVAREZ. (Coordinadores). Naturaleza de Andalucía. Tomo 6. Fauna Terrestre. Ediciones Giralda, SL., Sevilla. ISBN: 84-88409-31-1.

PASCUAL, F., 2006. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). En VERDÚ y GALANTE (eds). Libro rojo de los invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 84-8014-664-3.

PASCUAL, F., 2006. *Baetica ustulata* (Rambur, 1838). En VERDÚ y GALANTE (eds). Libro rojo de los invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 84-8014-664-3.

PASCUAL, F., GARCÍA, P. y CABELLO, T., 2006. Explotación de los recursos zoológicos terrestres: La apicultura. pp 281-322. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XIX (Zoología VII). Publicaciones Comunitarias, SL., Sevilla. ISBN: 84-935111-1-0.

CABELLO, T y PASCUAL, F. 2006. Plagas de artrópodos en los ecosistemas agrarios de Andalucía y su control. pp 123-196. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XIX (Zoología VII). Publicaciones Comunitarias, SL., Sevilla. ISBN: 84-935111-1-0.

PASCUAL, F., TINAUT, A. y RUANO, F. 2006. Las sociedades de Insectos. Pp195-240. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XVIII (Zoología VI). Publicaciones Comunitarias, SL., Sevilla. ISBN: 84-935111-0-2.

TINAUT, A. y PASCUAL, F., 2006. Mecópteros, Sifonápteros y Dípteros. Fauna de Andalucía. pp. 99-124. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XVIII (Zoología VI). Publicaciones Comunitarias, SL., Sevilla. ISBN: 84-935111-0-2.

PASCUAL, F., 2006. Ortopteroides. Caracteres generales y fauna de Andalucía. pp. 173-214. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XVII (Zoología V). Publicaciones Comunitarias, SL., Sevilla. ISBN: 84-933178-9-6.

PASCUAL, F., 2006. Introducción a los Insectos. pp. 51-112. En TINAUT, A. y PASCUAL, F.



(Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XVII (Zoología V). Publicaciones Comunitarias, S.L., Sevilla. ISBN: 84-933178-9-6.

PASCUAL, F., 2005. Introducción a los Artrópodos. pp. 253-294. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XVI (Zoología IV). Publicaciones Comunitarias, S.L., Sevilla. ISBN: 84-933178-8-8.

PASCUAL, F., 2004. Ideas generales sobre la reproducción y el desarrollo en los animales. pp. 33-48. En TINAUT, A. y PASCUAL, F. (Coordinadores). Proyecto Andalucía. Naturaleza. Volumen XIII (Zoología I). Publicaciones Comunitarias, S.L., Sevilla. ISBN: 84-933178-3-7.

PASCUAL, F. 2004. 36. Isópteros, dermápteros, fásmidos y embiópteros. En: BARRIENTOS, J.A. (ed.): Curso práctico de Entomología. 561-584. Asociación Española de Entomología, Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO) y Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra. 947 pp. ISBN: 84-490-2383-1

PASCUAL, F. 2004. 35. Dictiópteros. En: BARRIENTOS, J.A. (ed.): Curso práctico de Entomología. 545-560. Asociación Española de Entomología, CIBIO y Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra. 947 pp. ISBN: 84-490-2383-1

PASCUAL, F. y MONSERRAT, V. J. 2004. 7. Cartografiado biológico. En: BARRIENTOS, J.A. (ed.): Curso práctico de Entomología. 113-128. Asociación Española de Entomología, Centro Iberoamericano de la Biodiversidad y Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra. 947 pp. ISBN: 84-490-2383-1.

PASCUAL, F. y TINAUT, A., 2004. Invertebrados de las montañas de los Parques Nacionales. pp 139-150. En GARCÍA CANSECO, V. y ASENSIO NISTAL, B. (Coordinadores) La red de Parques Nacionales de España. Canseco Editores, S.L. Talavera de la Reina. 507 pp. ISBN: 84-8014-528-5.

BADIH, A; FORTIS, P.J. y PASCUAL, F., 2003. Diversidad faunística y ecológica de los Ortópteros de la comarca Sierra Sur de Jaén (Insecta, Orthoptera) pp. 295-328. En PÉREZ JIMÉNEZ, J. (Coordinador) In Memoriam al Prof. Dr. Isidoro Ruiz Martínez. Universidad de Jaén. Jaén. 586 pp. ISBN: 84-8439-195-7.

TINAUT, A. y PASCUAL, F., 2002. Fauna. pp 37-42 y 212-216. En VARIOS. Sierra Nevada. Parque Nacional. (Texto en Español e Inglés). Lunweg Editores. Barcelona. 220 pp ISBN: 84-7782-732-X.

PASCUAL, F. y TINAUT, A., 2001. Insectos. pp 149-168. En GARCÍA CANSECO (Ed.). Parque Nacional de Sierra Nevada. Canseco Editores. Talavera de la Reina. 300 pp ISBN: 84-932-095-1-1.

PASCUAL, F., 2000. Baetica ustulata (Rambur, 1838). Págs. 121-123. En GALANTE, E. y VERDÚ, J.R. Los Artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 247 pp. ISBN: 84-8014-294-4.

PASCUAL, F., 2000. Apteromantis aptera (Fuente, 1894). Págs. 57-59. En GALANTE, E. y VERDÚ, J.R. Los Artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 247 pp. ISBN: 84-8014-294-4.

PASCUAL, F., 1997. Embioptera. pp 83. En ZAPPAROLI, M. (Ed.). 1997. Gli Insetti di Roma. Comune di Roma, Dip. X Area Risorsa Suolo e Tutela Ambiente, Quaderni dell' Ambienti, 6, 360 pp. ISBN: 88-7621-125-X

PASCUAL, F., 1996. Baetica ustulata (Rambur, 1838). pp. 379-382. In HELSDINGEN, P.J.van; WILLEMSE, L. y SPEIGHT, M.C.D.(Eds.). 1996. Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Council of Europe Publishing. Strasbourg. 529 pp. ISBN: 92-871-3062-0

BADIH, A.; SÁNCHEZ-CASADO, J.F. y PASCUAL, F., 1995. Faunística y corología de los ortópteros de la depresión de Guadix-Baza: comparación con las áreas vecinas. Págs.: 203-216. En: COMITÉ EDITORIAL (eds.). 1995. Avances en la Entomología Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (C.S.I.C.) y Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 502 págs. ISBN: 84-606-2691-1

PASCUAL, F., 1988. Isoptera, Dermaptera, Phasmida y Embioptera. pp 415-443. En BARRIENTOS, J.A.

(Ed.): Bases para un curso práctico de Entomología. Asociación española de Entomología. Barcelona, 754 pp ISBN: 84-404-2417-5

PASCUAL, F., 1988. Dictyoptera. Págs. 395-413. En BARRIENTOS, J.A. (Ed.): Bases para un curso práctico de Entomología. Asociación española de Entomología. Barcelona, 754 págs. ISBN: 84-404-2417-5

PASCUAL, F. y MONSERRAT, V.J., 1988. Cartografiado biológico. págs. 63-78. En BARRIENTOS, J.A. (Ed.): Bases para un curso práctico de Entomología. Asociación española de Entomología. Barcelona, 754 págs. ISBN: 84-404-2417-5

PASCUAL, F.; BELDA, J.E.; CABRERO, J. & CAMACHO, J.P.M., 1987. Morphological and cytogenetical differentiation between populations of *Chorthippus binotatus* (Orthoptera, Acrididae). Págs. 396-399. In BACCETTI, B. (Ed.): Evolutionary biology of orthopteroids insects. Ellis Horwood Ltd. Chichester, England, 612 págs. ISBN: 0-7458-0208-7

CAMACHO, J.P.M.; PASCUAL, F.; BELDA, J.E. & CABRERO, J., 1987. Cytological markers for analysing the evolutionary relationships between related species of orthopteroids. Págs. 148-156. In BACCETTI, B. (Ed.): Evolutionary biology of orthopteroids insects. Ellis Horwood Ltd. Chichester, England, 612 págs. ISBN: 0-7458-0208-7

BELDA, J.E.; CABRERO, J.; CAMACHO, J.P.M. & PASCUAL, F. 1987. Evolutionary cytotaxonomy in nine species of *Chorthippus* (Orthoptera, Acrididae). Págs. 113-123. In BACCETTI, B. (Ed.): Evolutionary biology of orthopteroids insects. Ellis Horwood Ltd. Chichester, England, 612 págs. ISBN: 0-7458-0208-7

PASCUAL, F., 1987. Els Polineòpters (Excepte els Plecòpters). Págs. 127-179. En FOLCH I GUILLEN, R. (Ed.): Història Natural dels Països Catalans. Vol. X. Artròpodes II. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona. ISBN: 84-7739-000-2

JIMÉNEZ MILLÁN, F.; ALBA, J.; ÁVILA, J.M.; CAMACHO, I.; PASCUAL, F.; PLEGUEZUELOS, J.M.; SÁNCHEZ, A.; SOLER, M.; TINAUT, A. y ZAMORA, R., 1987. Fauna, variedad y distribución. Págs. 481-521. En FERRER, M. (Ed.): Sierra Nevada y La Alpujarra, Vol.II. Editorial Andalucía, S.A. Granada, 4 vol. 1475 págs. ISBN: 84-86500-14-1

PASCUAL, F., 1986. Entomofauna de los invernaderos almerienses y su entorno. Págs. 147-286. En PASCUAL, F.; ORTEGA, A. y ROBLES, A.B.: Plantas e insectos perjudiciales en invernaderos. Instituto de Estudios Almerienses. Almería, 286 págs. ISBN: 84-505-3981-1

PASCUAL, F.; CABRERO, J. y CAMACHO, J.P.M., 1985. Citotaxonomía del género *Eumigus* Bol. (Orthoptera, Pamphagidae). Págs. 262-268. En GOSALVEZ, J.; LÓPEZ FERNÁNDEZ, C. y GARCÍA DE LA VEGA, C. (Ed.). Orthoptera.1. Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Ramón Areces. Madrid, 396 págs. ISBN: 84-7477-053-X

PASCUAL, F., 1981. Normas básicas para la preparación de colecciones zoológicas. Equipo de Ciencias Naturales "Los Filabres". Almería, 98 págs. Depósito legal: AL-250-1981

PASCUAL, F., 1980. Cartografiado de la fauna y flora almeriense mediante mapas con sistema de proyección UTM. Equipo de Ciencias Naturales "Los Filabres". Almería, 22 págs. Depósito legal: AL-115-1980

## 2. Artículos publicados en revistas

JEREZ-VALLE, C., GARCÍA, P.A., CAMPOS, M. & PASCUAL, F., 2015. Methodological considerations in discriminating olive-orchard management type using olive-canopy arthropod fauna at the level of order. Spanish Journal of Agricultural Research, 13 (4): 1-14. ISSN: 2171-9292. <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2015134-6588>

CÁRDENAS, M., PASCUAL, F., CAMPOS, M. & PEKÁR, S. 2015. The Spider Assemblage of Olive Groves Under Three Managements Systems. Environmental Entomology. DOI: 10.1093/ee/nvv030

TAMAYO, P., PASCUAL, F. & GONZÁLEZ, A. 2015. Effects of roads on insects: a review. *Biodiversity and Conservation*. 24: 659-682. Springer. DOI: 10.1007/s 10531-014-0831-2

JEREZ-VALLE, C., GARCÍA, P.A., CAMPOS, M. & PASCUAL, F., 2014. A simple bioindication method to discriminate olive orchard management types using the soil arthropod fauna. *Applied Soil Ecology*. 76 (2014): 42-51. ISSN: 0929-1393. Elsevier. DOI:10.1016/j.apsoil.2013.12.007

JEREZ-VALLE, C., CAMPOS, M. & PASCUAL, F. 2012. Characterization of the useful Hymenoptera community in olive orchards under different agronomic management. *IOBC-WPRS Bulletin* Vol. 79, p 166. DOI: 10.13140/2.1.3192.4161

COTES, B, CAMPOS, M, GARCIA, P.A. PASCUAL, F. & RUANO, F., 2011. Testing the suitability of insect orders as indicators for olive farming systems. *Agricultural and Forest Entomology*, 13: 357-364. The Royal Entomological Society. Gran Bretaña

COTES, B, CAMPOS, M, PASCUAL, F. GARCIA, P.A. & RUANO, F., 2010. Comparing taxonomic levels of epigeal insects under different farming systems in Andalusian olive agroecosystems. *Applied Soil Ecology*, 44(3): 229-236. ISSN: 0929-1393. Elsevier B.V.

COTES, B, CAMPOS, M, PASCUAL, F. & RUANO, F., 2010. The Ladybeetle Community (Col., Coccinellidae) in Southern Olive Agroecosystems of Spain. *Environmental Entomology*, 39(1): 79-87. ISSN: 0046-225X.

COTES, B., RUANO, F., GARCÍA, P.A., PASCUAL, F. & CAMPOS, M., 2009. Coccinellid morphospecies as an alternative method for differentiating management regimes in olive orchards. *Ecological Indicators*, 9(3): 548-555. Elsevier Ltd. ISSN: 1470-160X

BOYERO, J.R., RUIZ-LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ, N., VELA, J.M., MORENO, R. & PASCUAL, F. 2007. Varietal influence of orange trees on armoured scale insect fecundity (Hemiptera: Diaspididae). *International Journal of Pest Management*, 53(3): 217-225. Taylor & Francis. ISSN: 0967-0874.

BOYERO, J.R., RODRÍGUEZ, N., VELA, J.M., MORENO, R., PASCUAL, F. 2008. Un método para la estimación de la infestación de piojo rojo de california (*Aonidiella aurantii*) en parcelas de cítricos. *Levante agrícola*, 56-62.

TINAUT, A., RUANO, F., ROS, J.L., SENHADJI, K. y PASCUAL, F. 2008. Sierra Nevada. La mayor biodiversidad de Iberia. *Nova Ciencia NC*, 4(34): 22-25.

REDOLFI, I., RUANO, F., TINAUT, A., PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 2006. Distribución espacial y permanencia temporal de hormigueros en el agrosistema del olivo en Granada, España. *Ecol. Apl.* 4 (1/2):71-76. Lima, Perú. ISSN: 1726-2216.

CÁRDENAS, M., RUANO, F., GARCÍA, P., PASCUAL, F., and CAMPOS, M., 2006. Impact of agricultural management on spider populations in the canopy of olive trees. *Biological Control*. 38 (2): 188-195. Elsevier. ISSN: 1049-9644

TÉLLEZ, M.M.; MORENO, R. y PASCUAL, F., 2005. Revisión de criterios para la identificación rápida y sencilla de las especies de minador *Liriomyza trifolii* (Burgess, 1880) y *Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach, 1858). *Phytoma*, 165: 27-38.

REDOLFI, I., TINAUT, A., PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 2005. Densidad de nidos de la comunidad de hormigas (Formicidae) en tres olivares con diferente manejo agronómico en Granada, España. *Ecol. Apl.*, 3 (1-2): 73-81. Lima, Perú. ISSN: 1726-2216.

BOYERO, J.R., RODRÍGUEZ, N., SURIA, R., RUIZ, R. y PASCUAL, F. 2005. Efectos de varios plaguicidas sobre *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant y *Rhyzobius lophantae* Blaisdell (Coleoptera, Coccinellidae). *Bol. San. Veg. Plagas*, 31 (1): 79-87. Madrid. ISSN: 0213-6910.

RUANO, F., LOZANO, C., GARCÍA, P., PEÑA, A., TINAUT, A., PASCUAL, F. and CAMPOS, M. 2004. Use

of arthropods for the evaluation of the olive-orchard management regimes. Agricultural and Forest Entomology, 6: 111-120. The Royal Entomological Society. Gran Bretaña

REDOLFI, I., TINAUT, A., PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 2003. Patrón de actividad de *Tapinoma nigerrimum* (Nylander) y *Crematogaster scutellaris* (Olivier) (Hymenoptera, Formicidae) en el cultivo de olivo y en el laboratorio. Zool. Baetica, 13-14: 37-55. Granada. ISSN: 1130-4251.

BOYERO, J.R., PASCUAL, F., RODRÍGUEZ, N. y MORENO, R., 2002. Sistema de ayuda a la toma de decisiones tácticas en protección fitosanitaria de plantaciones de naranjo. II. Establecimiento del diseño muestral para estimar la incidencia de diaspinos (Homoptera, Coccoidea) en parcela. Bol. San. Veg. Plagas, 28 (4): 623-638. Madrid. ISSN: 0213-6910.

RUANO, F., LOZANO, C., TINAUT, A., PEÑA, A., PASCUAL, F., GARCÍA, P. y CAMPOS, M., 2001. Impact of pesticides on beneficial arthropod fauna of olive groves. IOBC/wprs Bulletin, 24 (4): 113-120.

BARRANCO, P., PASCUAL, F. y CABELLO, T., 2000. Ovoposición y ovodepredación en *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815) (Orthoptera, Acrididae). Boln. Asoc. esp. Entom., 24(1-2): 161-177. Salamanca.

REDOLFI, I., TINAUT, A., PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 1999. Qualitative aspects of myrmecocenosis (Hym. Formicidae) in olive orchards with different agricultural managements in Spain. Journal of Applied Entomology, 123: 621- 627. Berlin. ISSN: 0931-2048.

BARRANCO, P., PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1999. Modelización del desarrollo postembrionario de *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815). Bol. San. Veg. Plagas, 25(2): 241-253. Madrid.

BADIH, A & PASCUAL, F., 1998. Los Caelífera (Insecta, Orthoptera) del norte de Marruecos (Rif y depresión baja del Muluya). Zool. baetica, 9: 149-184. Granada. ISSN: 1130-4251

BADIH, A., & PASCUAL, F., 1998. Données préliminaires sur les Célifères du nord du Maroc (Orthoptera: Caelifera). Nouvelle Revue Ent. (N.S.), 15(2): 131-150. París.

BEIRO, J.C., BADIH, A. & PASCUAL F., 1998. Diversidad faunística y corológica de la ortopterofauna del parque natural de la Sierra de Baza (Granada-España) Boln. Asoc. esp. Entom., 22 (3-4): 167-180. Salamanca.

BARRANCO, P.; CABELLO, T. y PASCUAL, F., 1997. Cartografiado y hábitat de la langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815) en la provincia de Almería. (Orthoptera, Acrididae). Bol. Asoc. Esp. Entom., 21 (3-4): 99-110. Salamanca.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1997. La langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg), en el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. Investigación y Gestión, 1: 67-72. Almería.

CABELLO, T.; BENÍTEZ, E. y PASCUAL, F., 1996. Incidencia del trips en la horticultura protegida. Hortofruticultura/Hortoinformación, 75: 39-40. Madrid.

PASCUAL, F. y AGUIRRE, A., 1996. Description of *Xerohippus occidentalis* n. sp., a new Gomphocerinae (Orthoptera, Acrididae) from the Southern of the Iberian Peninsula (Almería, Spain), with remarks on the genus distribution. Zool. baetica, 7: 91-102. Granada. ISSN: 1130-4251

BARRANCO, P.; BAENA, M. y PASCUAL, F., 1996. Los Orthoptera de la provincia de Córdoba (España). Zool. baetica, 7: 61-77. Granada. ISSN: 1130-4251

BARRANCO, P.; AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1996. *Conocephalus urcitanus* sp. nov., a new tettigoniid from Almería, Spain. (Orthoptera, Tettigoniidae). Bol. R. Soc. Esp. His. Nat., 92 (1-4): 225-229. Madrid.

CABRERO, J; PASCUAL, F. y CAMACHO, J.P.M., 1996. Accidental twins in a monembryonic insect. Genome, 39: 222-224. Canadá.

BADIH, A.; SÁNCHEZ-CASADO, J.F.; BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. *Sphingonotus octofasciatus*

- (Serville, 1839) en Europa (Orthoptera: Acrididae). Zool. baetica, 6: 157-163. Granada. ISSN: 1130-4251
- BARRANCO, P.; CAMPOS, M.D. y PASCUAL, F., 1995. Findings concerning the ecology of *Baetica ustulata* (Rambur, 1838) (Orthoptera, Tettigoniidae). Zool. baetica, 6: 105-110. Granada. ISSN: 1130-4251
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. Biometría, comportamiento y coloración de una población gregaria de langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815), en las proximidades del cabo de Gata (Almería, España). Bol. San. Veg. Plagas, 21(2): 203-211. Madrid.
- BARRANCO, P.; CABRERO, J.; CAMACHO, J.P.M. Y PASCUAL, F., 1995. Chromosomal basis for a bilateral gynandromorph in *Pycnogaster inermis* (Rambur, 1838) (Orthoptera, Tettigoniidae). Bijdragen tot de Dierkunde (Contributions to Zoology), 65(2): 123-127. Amsterdam.
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. Descripción del macho de *Steropleurus squamiferus* (Bolívar, 1907) (Orthoptera, Ephemeroptera). Bol. Asoc. esp. Ent., 19(1-2): 53-62. Salamanca.
- AGUIRRE, A.; BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. La colección de ortópteros de la Estación Experimental de Zonas Áridas (C.S.I.C.) de Almería (Insecta, Orthoptera). Bol. Asoc. esp. Ent., 19(1-2): 133-155. Salamanca.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1994. Curvas de vuelo registradas a lo largo de un año completo para distintas especies de Macrosiphini (Homoptera, Aphididae) en Almería. Bol. San. Veg. Plagas, 20(4): 927-939. Madrid.
- CABELLO, T.; JÁIMEZ, R. y PASCUAL, F., 1994. Distribución espacial y temporal de *Liriomyza* spp. y sus parasitoides en cultivos hortícolas en invernaderos del sur de España. Bol. San. Veg. Plagas, 20(2): 445-455. Madrid.
- BELDA, J.; JUSTICIA, L.; PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1994. Fenología de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lep.; Noctuidae) en el sureste de España. Bol. San. Veg. Plagas, 20(2): 303-316. Madrid.
- BELDA, J.; JUSTICIA, L.; PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1994. Distribución espacial de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lep.; Noctuidae) en cultivo de pimiento en invernadero. Bol. San. Veg. Plagas, 20(2): 287-301. Madrid.
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1994. Nuevos datos para el conocimiento de la ortopterofauna de la provincia de Almería. Bol. Asoc. esp. Ent., 18 (1-2): 207-209. Salamanca.
- BADIH, A. y PASCUAL, F., 1994. Primera cita de *Sphingonotus tricinctus* (Walker, 1870) para Marruecos (Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae). Bol. Asoc. esp. Ent., 18 (1-2): 206.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1994. Especies de Macrosiphina (Homoptera, Aphididae) en Almería (SE Península Ibérica). Misc. Zool., 16(1992): 29-36. Barcelona.
- AGUIRRE-SEGURA, A.; PASCUAL, F. y CUETO, M., 1993. Novedades para la fauna ibérica y comentarios sobre algunas especies de Macrosiphina (Homoptera: Aphididae) en Almería. Bol. Asoc. esp. Ent., 17(2): 309-322. Salamanca.
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1993. Estudio ecológico de los ortópteros de la vega del río Andarax (Insecta, Orthoptera). Distribución en relación con la vegetación. Bol. asoc. esp. Ent., 17(2): 285-297. Salamanca.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1993. Contribución al estudio de los áfidos (Homoptera, Aphididae) de Andalucía: las especies de Pterocommatinae y Aphidinae (Aphidini) de Almería. Bol. Asoc. esp. Ent., 17(2): 83-101. Salamanca.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F. 1993. Primer dato sobre la presencia de *Cryptosiphum artemisiae* Buckton, 1879 (Homoptera, Aphididae) en la mitad meridional de la Península Ibérica. Zool. baetica, 4: 181-182. Granada.

- BADIH, A.; SÁNCHEZ-CASADO, J.F. Y PASCUAL, F., 1993. *Mioscirtus wagneri maghrebi* Fernandes, 1968 nueva cita para el sureste de la Península Ibérica (Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae). *Zool. baetica*, 4: 179-180. Granada. ISSN: 1130-4251
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1993. Datos sobre la afidofauna almeriense: familias: Thelaxidae, Anoeciidae y Pemphigidae (Homoptera, Aphidoidea). *Zool. baetica*, 4: 13-23. Granada.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1993. Observaciones sobre algunas especies de Anuraphidina (Homoptera, Aphididae) halladas en Almería. *Graellsia*, 49: 57-62. Madrid.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1993. Catálogo comentado de las especies de áfidos (Insecta, Homoptera) halladas en Almería hasta 1991, con indicación de aquellas que puedan resultar perjudiciales a las plantas cultivadas. *Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, serie Ciencias*, 11/12: 35-63. Almería.
- CABELLO, T.; JÁIMEZ, R.; BELDA, J. Y PASCUAL, F. 1993. El minador sudamericano. Una nueva plaga de los cultivos hortícolas. *Hortofruticultura*, 5-1993: 43-46. Madrid.
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1993. *Acyrtosiphon* (A.) *gossypii* Mordvilko, 1914 (Homoptera, Aphididae), una nueva especie para la afidofauna de la Península Ibérica potencialmente dañina para las leguminosas y el algodón. *Bol. San. Veg. Plagas*, 19: 221-226. Madrid.
- BELDA, J.; PASCUAL, F.; GIMÉNEZ, E. y RUBIO, A., 1993. Nota de la actuación sobre un foco de langosta marroquí *Dociostaurus maroccanus* (Thunb.) (Orthoptera: Acrididae), en la zona del Poniente Almeriense. *Bol. San. Veg. Plagas*, 19: 63-68. Madrid.
- PASCUAL, F.; BELDA, J. y CABELLO, T., 1992. *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard, 1926) nueva especie para España. (Diptera, Agromyzidae). *Zool. baetica*, 3: 159-165. Granada. ISSN: 1130-4251
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1992. Distribución de los ortópteros (Insecta, Orthoptera) en los campos de cultivo del valle del río Andarax (Almería, España). *Bol. San. Veg. Plagas*, 18: 613-620. Madrid.
- BELDA, J.; CABELLO, T.; ORTIZ, J. y PASCUAL, F., 1992. Distribución de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thys.: Thripidae) en cultivo de pimiento bajo plástico en el sureste de España. *Bol. San. Veg. Plagas*, 18: 237-252. Madrid.
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1991. *Ocnerodes prosternalis pazae* Llorente & Presa, 1983 en Córdoba, segunda cita para la Península Ibérica. (Orthoptera, Pamphagidae). *Zool. baetica*: 2: 257. Granada. ISSN: 1130-4251
- BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1991. Contribución al conocimiento de los Orthoptera de la provincia de Almería (España). *Zool. baetica*, 2: 171-181. Granada. ISSN: 1130-4251
- AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1991. Nuevas aportaciones sobre las especies de Lachnidae (Homoptera, Aphidoidea) existentes en la provincia de Almería (SE de la Península Ibérica). *Zool. baetica*, 2: 163-170. Granada. ISSN: 1130-4251
- CABELLO, T.; ABAD, M.M. y PASCUAL, F., 1991. Capturas de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thys.: Thripidae) en trampas de distintos colores en cultivos de invernaderos. *Bol. San. Veg. Plagas*, 17: 265-270. Madrid.
- ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1990. Modelos de distribución espacio temporal de los escarabeidos coprófagos en Sierra Nevada (Granada, España) (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Elytron*, 4: 66-74. Barcelona. (Elytron es la revista científica de la Sociedad Europea de Coleopterología).
- ÁVILA, J.M.; SÁNCHEZ-PIÑERO, F. y PASCUAL, F., 1989. Sobre los Scarabaeoidea coprófagos de Chiclana de la Frontera (Cádiz, España). Familia Scarabaeidae. *Anales de Biología (Biología Animal)*, 15(4): 59-71. Murcia.
- ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1989. Los Scarabaeoidea (Col.) de los prados húmedos de alta montaña de

Sierra Nevada (Granada, España). Bol. Asoc. esp. Entom., 13: 57-65. Salamanca.

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F. 1988. Nuevos datos sobre la presencia de *Heterogamisca bifoveolata* (Bolívar, 1914) (Dyctioptera, Polyphagidae) en la Península Ibérica. Boln. Asoc. esp. Ent., 12: 366. Salamanca.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1988. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada, V. Autoecología de las especies. Familias Scarabaeidae y Geotrupidae (Coleoptera, Scarabaeoidea). Eos, 64: 15-38. Madrid.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1988. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos (Coleoptera, Scarabaeoidea) de Sierra Nevada, III. Distribución altitudinal y temporal. Bol. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 6(1): 217-240. Turín.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1987. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada, VI. Autoecología de las especies. Familia Aphodiidae. Bolm. Soc. por. Ent., vol.3, nº 90: 1-20. Lisboa.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1987. Contribución al estudio de los escarabeidos (Col., Scarabaeoidea) coprófagos de Sierra Nevada, I. Introducción e inventario de especies. Bol. Asoc. esp. Entom., 11: 81-86. Salamanca.

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1987. Clave para la identificación de los ortópteros de la provincia de Almería. Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, serie ciencias, 7: 117-143. Almería.

AGUIRRE, A.; ARCOS, M.; MOYANO, F.J. y PASCUAL, F., 1987. Tipos adaptativos de morfología mandibular en algunas especies de ortópteros ibéricos. Graellsia, 43: 225-235. Madrid.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1986. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada, II. Relaciones con la vertiente, naturaleza del suelo y el grado de dureza, humedad y vegetación del sustrato (Coleoptera, Scarabaeoidea). Bolm. Soc. por. Ent., vol.3, nº77: 1-14. Lisboa.

CABRERO, J., CAMACHO, J.P.M. & PASCUAL, F., 1985. Cytotaxonomic studies on pamphagids genus *Eumigus*. Detection of two chromosomal races in *E. monticola* (Rambur) (Insecta, Orthoptera). Caryologia, 38(1): 1-12. Firenze. ISSN: 0008-7114

ÁVILA, J.M. & PASCUAL, F., 1982. Contribución al conocimiento de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada: Muestreo preliminar. Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.), 4: 93-105. Granada.

PASCUAL, F., 1982. Descripción del macho de *Eumigus rubioi* Harz, 1973 (Orthoptera, Pamphagidae). Eos, 57: 195-200. Madrid.

CAMACHO, J.P.M.; OROZCO, J.C. & PASCUAL, F., 1981. Chromosomal rearrangements and karyotypic evolution in Decticinae (Orthoptera, Tettigoniidae). Cytologia, 46: 209-215. Tokio. ISSN: 0011-4545.

LAPEIRA, A. & PASCUAL, F., 1980. Estudio preliminar de los Dermápteros de la Fauna Ibérica. Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.), 3(4): 53-99. Granada.

PASCUAL, F.; CAMACHO, J.P.M. y OROZCO, J.C., 1980. Cariotipos de dos nuevas especies de Gomphocerinae de la Península Ibérica (Orthoptera, Acrididae). Cuad. Cienc. Biol., 6-7: 143-146. Granada.

PASCUAL, F., 1980. Descripción del macho de *Ctenodecticus major* Pascual, 1978 (Orth., Tettigoniidae, Decticinae). Eos, 54: 207-211. Madrid.

PASCUAL, F., 1978. Estudio preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada, IV: Distribución altitudinal. Bol. Asoc. esp. Entom., 2: 49-63. Granada.

PASCUAL, F., 1978. Estudio preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada, III: Distribución ecológica. Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.), 1(2): 65-121. Granada.

PASCUAL, F., 1978. Estudio preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada, II: Claves para la determinación de especies. Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.), 1(1): 1-63. Granada.

PASCUAL, F., 1978. Estudio preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada, I: Introducción general e inventario de especies. Bol. Asoc. esp. Entom., 1(1977): 163-175. Salamanca.

PASCUAL, F., 1978. *Ctenodecticus major* sp. nov., un nuevo decticino de Sierra Nevada, España (Orthoptera, Tettigoniidae). Cuad. Cienc. Biol., 5: 83-86. Granada.

PASCUAL, F., 1978. Descripción de una nueva especie de *Ctenodecticus* Bolívar, 1878 de Sierra Nevada, España (Orth., Tettigoniidae). Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam, 6(14): 105-108. Amsterdam.

PASCUAL, F., 1978. Descripción de una nueva especie de *Chorthippus* Fieber, 1852 de Sierra Nevada, España (Orth., Acrididae). Eos, 52: 167-173. Madrid.

PASCUAL, F., 1978. Descripción de una nueva especie de *Omocestus* Bolívar, 1878 de Sierra Nevada (Orth., Acrididae, Gomphocerinae). Eos, 52: 159-165. Madrid.

PASCUAL, F., 1977. Índice de gregarismo de una población de langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg), del sureste español. Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada, 8: 1-16. Granada.

PASCUAL, F., 1975. Evolución anual de una ortopterocenosis ruderal xerotérmica. Cuad. Cienc. Biol., 4: 239-250. Granada.

### **3. Artículos publicados en actas de congresos nacionales**

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1986. Ortópteros del sureste almeriense, I: Inventario de especies. Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología, págs. 299-311. Sevilla.

ARCOS, M. y PASCUAL, F., 1986. Distribución ecológica de los Ortópteros de la Sierra de Alfacar y Víznar (Granada). Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología, págs. 312-325. Sevilla.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1986. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada, IV. Distribución según la procedencia del excremento y relación entre el volumen de la muestra y el de los insectos que contiene (Coleoptera, Scarabaeoidea). Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología, págs. 497-505. Sevilla.

### **4. Artículos publicados en actas de congresos internacionales**

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1999. Alpha et Bêta diversités d'un peuplement acridiens (Orthoptera: Caelifera) du Nord du Maroc. Proceeding of the First International Conference on Biodiversity and Renewable Natural Resources Preservation. págs. 29-34. Ifrane.

CABELLO, T.; BELDA, J.; JUSTICIA, L. y PASCUAL, F. 1992. Distribución dentro de la planta de *Spodoptera exigua* (Lep., Noctuidae) en cultivo de pimiento. Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. Suplemento nº 3 Bolm. Soc. port. Ent. Vol. 2, págs. 97-106. 1993.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1992. Descripción de una nueva especie del género *Ctenodecticus* Bolívar, 1876 de Serra da Estrela (Portugal). Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. Suplemento nº 3 Bolm. Soc. port. Ent. Vol. 1, págs. 279-288. Lisboa.

AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1992. Algunos comentarios sobre las especies de Drepanosiphidae (Insecta, Homoptera) de Almería (SE de la Península Ibérica). Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. Suplemento nº 3 Bolm. Soc. port. Ent. Vol. 1, págs. 161-170. Lisboa.



AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1992. Curvas de vuelo observadas en las proximidades de Almería (España) para algunas especies de Aphidini (Homoptera, Aphididae) con especial atención a aquellas que tienen interés agrícola. Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. Suplemento nº 3 Bolm. Soc. port. Ent. Vol 1, págs. 149-160. Lisboa.

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1988. Ortópteros del sureste almeriense, II: Fenología. Actas del III Congreso Ibérico de Entomología, págs. 431-440. Granada.

ARCOS, M. y PASCUAL, F., 1988. Ortopterofauna de la Sierra de Alfacar y Víznar (Granada). Actas del III Congreso Ibérico de Entomología, págs. 441-446. Granada.

### **1. Ponencias por invitación expresa**

BADIH, A. & F. PASCUAL. 2000. Biodiversité sensu stricto: Approche conceptuelle et méthodologique. Seminaire "Possibilités de restauration, de conservation et de valorisation des ecosistemas pour un developpement durable". Institute Scientifique. Rabat (Marruecos)

BADIH, A. & F. PASCUAL. 2000. Analyse biogéographique des célifères (Orthoptera: Caelifera) du Nord du Maroc. Seminaire "Possibilités de restauration, de conservation et de valorisation des ecosistemas pour un developpement durable". Institute Scientifique. Rabat (Marruecos)

PASCUAL, F. 1997. Insectos polinizadores de interés apícola. II Jornadas Técnicas de Apicultura. Octubre de 1997. Salón de Actos del Ayuntamiento de Lanjarón. Granada.

PASCUAL, F. 1996. Microfauna de Sierra Nevada. Ponencia en Mesa redonda. 1ª Conferencia Internacional "Sierra Nevada, Conservación y Desarrollo Sostenible". Granada, 20-22 de marzo de 1996.

PASCUAL, F. 1980. Cartografiado de la fauna y flora almeriense mediante mapas con sistema de proyección UTM. Jornadas de Ciencias Naturales, Marzo de 1980. Salón de actos del Banco de Bilbao de Almería.

PASCUAL, F. 1980. Estudios sobre los Ortópteros de Almería. Jornadas de Ciencias Naturales, Marzo de 1980. Salón de actos del Banco de Bilbao de Almería.

PASCUAL, F. 1978. El Cartografiado de animales mediante mapas con sistema de proyección U.T.M. I Jornadas de la Asociación española de Entomología. Zamora, mayo de 1978. Invitado por la Junta Directiva de la Asociación para exponer el tema previamente a la celebración de una mesa redonda sobre "Cartografiado español de Artrópodos".

### **2. Comunicaciones a congresos nacionales**

PASCUAL, F., 1977. Estudio preliminar de la distribución altitudinal de los Ortópteros en Sierra Nevada. III Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Resúmenes, pp 27. Granada, septiembre de 1977. (Publicado después en el Bol.R.Soc.Esp.Hist.Nat., 75:545. (Madrid).

PASCUAL, F., 1978. Distribución ecológica de los Ortópteros de Sierra Nevada. I Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Zamora, mayo de 1978. No se publicaron resúmenes.

PASCUAL, F., 1980. Estado actual de los esquemas de clasificación suprafamiliar en insectos ortopteroides. III Jornadas de la Asociación española de Entomología. Resúmenes, pp 23. Pamplona, mayo de 1980.

AVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1981. Contribución al conocimiento de los Scarabaeoidea coprófagos de Sierra Nevada. IV Jornadas de la Asociación española de Entomología. Resúmenes, pp 10. La Laguna, Tenerife, mayo de 1981.

ARIÑO-GIL, J.M.; FERNANDEZ-AGIS, J. y PASCUAL, F., 1981. Distribución ecológica de los artrópodos algófilos del litoral granadino. V Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Resúmenes, pp 53. Oviedo, septiembre de 1981.

PASCUAL, F.; CABRERO, J. y CAMACHO, J.P.M., 1985. Citotaxonomía del género *Eumigus*. I Reunión sobre Ortópteros. Biogeografía, citogenética y evolución. Madrid, marzo de 1985. Universidad Autónoma de Barcelona.

ARCOS, M. y PASCUAL, F., 1986. Distribución ecológica de los ortópteros de la Sierra de Alfacar-Víznar (Granada). VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Resúmenes, pp 41. Sevilla, septiembre de 1986.

AVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1986. Contribución al estudio de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada (Granada, España): IV. Distribución según la procedencia del excremento y relación entre el volumen de la "muestra" y el de los insectos que contiene (Coleoptera, Scarabaeoidea). VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Resúmenes, pp 62. Sevilla, septiembre de 1986.

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F. 1986., Ortópteros del sureste almeriense, I. Inventario de especies. VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología. Resúmenes, pp 173. Sevilla, septiembre de 1986.

CABELLO, T.; CONSTAN, A. y PASCUAL, F., 1989. Estudio preliminar sobre las especies de *Liriomyza* (Diptera, Agromyzidae) y sus parasitoides en cultivos hortícolas en invernaderos del sur de España. II Jornadas Científicas de la Sociedad española de Entomología Aplicada. Córdoba, diciembre de 1989. Se publicó después en el Bol. San. Veg. Plagas, 16(1): 16. 1990.

BELDA, J.E.; CABELLO, T.; ORTIZ, F.J. y PASCUAL, F., 1991. Distribución de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thys., Thripidae) en cultivos de pimiento bajo plástico en el sureste de España. III Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, págs. 46-47. Villava, Navarra, noviembre de 1991.

CABELLO, T.; CARREÑO, R.; BELDA, J. y PASCUAL, F., 1993. Modelo de distribución temporal y espacial de *Frankliniella occidentalis* (Thys.; Thripidae) en cultivo de pimiento en invernadero. IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 62. Puerto de la Cruz. Tenerife, noviembre de 1993.

BELDA, J.; JUSTICIA, L.; PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1993. Distribución espacial de *Spodoptera exigua* (Lep.; Noctuidae) en cultivo de pimiento en invernadero. IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 64. Puerto de la Cruz. Tenerife, noviembre, 1993.

BELDA, J.; JUSTICIA, L.; PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1993. Fenología de *Spodoptera exigua* (Lep.; Noctuidae) en el sureste de España. IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 65. Puerto de la Cruz. Tenerife, noviembre de 1993.

MORENO, R.; CABELLO, T.; BENÍTEZ, E.; RODRÍGUEZ, M.D.; BELDA, J. y PASCUAL, F., 1993. Lucha biológica contra *Frankliniella occidentalis* (Thys.; Thripidae) en cultivo de pimiento en invernadero. IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 88. Puerto de la Cruz. Tenerife, noviembre de 1993.

JÁIMEZ, R.; CABELLO, T. y PASCUAL, F., 1993. Distribución espacial y temporal de *Liriomyza trifolii* y sus parasitoides en cultivos hortícolas en invernadero (Dip.; Agromyzidae). IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 89. Puerto de la Cruz. Tenerife, noviembre de 1993.

BADIH, A.; SÁNCHEZ-CASADO, J.F.; BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. *Sphingonotus octofasciatus* en Europa (Orthoptera: Acrididae). XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Programa y resúmenes, pp 65. Cuenca, julio de 1995. Asociación Española de Entomología y Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1995. Distribución de los celíferos del norte de Marruecos en relación con la

vegetación (Orthoptera: Caelifera). XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Programa y resúmenes, pp 123. Cuenca, julio de 1995. Asociación Española de Entomología y Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. Aportaciones sobre la biología de *Baetica ustulata* (Orthoptera: Ephemeroptera). XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Programa y resúmenes, pp 124. Cuenca, julio de 1995. Asociación Española de Entomología y Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1995. Estadíos postembrionarios y estructura de edades en *Petaloptila bolivari* (Orthoptera: Gryllidae). XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Programa y resúmenes, pp 125. Cuenca, julio de 1995. Asociación Española de Entomología y Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

BARRANCO, P.; PASCUAL, F.; BELDA, J y CABELLO, T., 1995. Eficacia del control químico de la langosta marroquí (*Docostaurus maroccanus*) (Orth., Acrididae). V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 25. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

PASCUAL, F.; BENÍTEZ, E.; GARCÍA, L.; SORIA, J. y CABELLO, T., 1995. Lucha biológica contra *Frankliniella occidentalis* (Thys., Thripidae) en cultivo de melón en invernadero. V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 56. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

BELDA, J.; JUSTICIA, L.; PASCUAL, F.; y CABELLO, T., 1995. Biología de adultos de *Spodoptera exigua* (Lep., Noctuidae) en condiciones controladas. V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 88. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

CABELLO, T., BELDA, J.; JUSTICIA, L. y PASCUAL, F., 1995. Modelo de simulación de la fenología de *Spodoptera exigua* (Lep., Noctuidae) en el SE de España. V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 89. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

CABELLO, T., TÉLLEZ, M.M.; MORENO, R.; SORIA, J.; JUSTICIA, L. y PASCUAL, F., 1995. Situación actual de las especies de minadores de hoja en cultivos en invernadero del SE de España (Dip., Agromyzidae). V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 102. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

BENÍTEZ, E.; BELDA, J.; PASCUAL, F.; MOLINA, R. y CABELLO, T., 1995. Eficacia del control químico del trips de las flores, *Frankliniella occidentalis* (Thys., Thripidae) en cultivo de pimiento en invernadero. V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 107. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

CABELLO, T.; BARRANCO, P.; TÉLLEZ, M.M.; y PASCUAL, F., 1995. Modelo de simulación de la fenología de minadores de hoja (Diptera, Agromyzidae). V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 137. Sevilla, noviembre de 1995. Universidad de Sevilla y Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

REDOLFI, I.; TINAUT, A.; PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 1997. Interacción hormigas-olivar. VI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 104. Lérida, noviembre de 1997. Universitat de Lleida y Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).

REDOLFI, I.; PASCUAL, F.; TINAUT, A. y CAMPOS, M., 1999. Las prácticas agronómicas y la diversidad de formícidos y artrópodos en el olivar. Congreso Nacional de Entomología Aplicada-VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 40. Almería, noviembre de 1999. Universidad de Almería, Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA). ISBN: 84-89802-63-7.

RUANO, F.; LOZANO, C.; PEÑA, A.; GARCÍA, P.; TINAUT, A.; PASCUAL, F. y CAMPOS, M., 1999. La entomofauna como bioindicadora en la certificación de olivares ecológicos. Congreso Nacional de Entomología Aplicada-VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 41. Almería, noviembre de 1999. Universidad de Almería, Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA). ISBN: 84-89802-63-7.

RHOI, L.; BOURARACH, K.; CHEMSEDDINE, M.; BADIH, A. y PASCUAL, F. 1999. Bionomía de *Telenomus* sp (Hymenoptera, Scelionidae) en función del huésped. I Congreso Nacional de Entomología Aplicada-VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 121. Almería, noviembre de 1999. Universidad de Almería, Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA). ISBN: 84-89802-63-7.

PASCUAL, F., FORTIS, P. y BADIH, A., 2001. Distribución espacial y temporal de la ortoptero fauna de la Sierra Sur de Jaén. XIX Jornadas de la Asociación Española de Entomología. Programa y resúmenes, pp 89. Barcarrota (Badajoz), octubre de 2001. Asociación Española de Entomología, Asociación Cerambyx y Centro de Interpretación Agua-Aire.

BOYERO, J.R., PASCUAL, F., RODRÍGUEZ, N. Y MORENO, R., 2001. Sistema de ayuda a la toma de decisiones en protección fitosanitaria de naranjo. Unidad primaria de muestreo para diaspinos (Homoptera, Coccoidea). II Congreso Nacional de Entomología Aplicada-VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 38. Pamplona, noviembre de 2001. Universidad Pública de Navarra y Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Navarra. ISBN: 84-95075-64-4.

TÉLLEZ, M.M, RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, M.D., MORENO, R. y PASCUAL, F., 2001. Criterios sencillos para la identificación rápida de las especies de minador *Liriomyza trifolii* (Burgess, 1880) y *Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach, 1858). II Congreso Nacional de Entomología Aplicada-VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada. Resúmenes, pp 51. Pamplona, noviembre de 2001. Universidad Pública de Navarra y Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Navarra. ISBN: 84-95075-64-4.

BOYERO, J.R.; RODRÍGUEZ, N.; SURIA, R.; RUIZ, R. Y PASCUAL, F.

Título: Efectos de varios insecticidas sobre *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant y *Rhyzobius lophante* Blaisdell (Coleoptera: Coccinellidae)

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Congreso nacional de Entomología Aplicada-IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, Pp 165. Universidad Católica de Ávila. ISBN: 84-933058-7-1

Lugar de celebración: Ávila (España)

Fecha: Octubre de 2003

BOYERO, J.R.; RODRÍGUEZ, N.; GARCÍA, M.J. Y PASCUAL, F.

Título: Características de la dispersión activa de larvas móviles de tres especies de diaspinos (Hemiptera: Diaspididae) en naranjo

Tipo de participación: Panel

Congreso: III Congreso nacional de Entomología Aplicada-IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, Pág 237. Universidad Católica de Ávila. ISBN: 84-933058-7-1

Lugar de celebración: Ávila (España)

Fecha: Octubre de 2003

CÁRDENAS, M.; RUANO, F.; TINAUT, A.; PEÑA, A.; PASCUAL, F. Y CAMPOS, M.

Título: Influencia del tipo de manejo agronómico sobre las poblaciones de las arañas (Aranei) del suelo en el olivar

Tipo de participación: Panel

Congreso: III Congreso nacional de Entomología Aplicada- IX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, pág. 247. Universidad Católica de Ávila. ISBN: 84-933058-7-1

Lugar de celebración: Ávila (España)

Fecha: Octubre de 2003

RUANO, F., CÁRDENAS, M., COTES, B., PASCUAL, F., TINAUT, A., GARCÍA, P., PEÑA, A. y CAMPOS, M.

Título: Manejos agronómicos y artropodofauna

Congreso: Control Biorracional de Plagas. 1ª Jornadas

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Enero de 2005

BOYERO, J.R., RUIZ-LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ, N., VELA, J.M., MORENO, R. y PASCUAL, F.

Título: Influencia varietal del naranjo sobre la fecundidad de diaspinos (Hemiptera: Diaspididae). Modelos predictivos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada -X Jornadas Científicas de la Sociedad

Española de Entomología Aplicada -I Jornadas Portuguesas de Entomologia Aplicada

Publicación: Resúmenes, pág.126. Instituto Politécnico de Bragança. ISBN: 972-745-085-7

Lugar de celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 17-21 de Octubre de 2005

COTES, B., RUANO, F., PASCUAL, F., GARCÍA, P., TINAUT, A., PEÑA, A. y CAMPOS, M

Título: Coccinélidos en la copa de los olivos bajo diferente tipo de manejo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada -X Jornadas Científicas de la Sociedad

Española de Entomología Aplicada -I Jornadas Portuguesas de Entomologia Aplicada

Publicación: Resúmenes, pág. 167. Instituto Politécnico de Bragança. ISBN: 972-745-085-7

Lugar de celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 17-21 de Octubre de 2005

TÉLLEZ, M.M. y PASCUAL, F.

Título: Plantas huéspedes de minadores alternativas a los cultivos hortícolas almerienses

Tipo de participación: Comunicación en panel

Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada -X Jornadas Científicas de la Sociedad

Española de Entomología Aplicada -I Jornadas Portuguesas de Entomologia Aplicada

Publicación: Resúmenes, pág.259. Instituto Politécnico de Bragança. ISBN: 972-745-085-7

Lugar de celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 17-21 de Octubre de 2005

CÁRDENAS, M., PASCUAL, F. y CAMPOS, M.

Título: Atracción de araneae en trampas de feromona de Bactrocera oleae (Gmelin)

Tipo de participación: Comunicación en panel

Congreso: IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada -X Jornadas Científicas de la Sociedad

Española de Entomología Aplicada -I Jornadas Portuguesas de Entomologia Aplicada

Publicación: Resúmenes, pág.332. Instituto Politécnico de Bragança. ISBN: 972-745-085-7

Lugar de celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 17-21 de Octubre de 2005

CÁRDENAS, M., RUANO, F., GARCÍA, P., CAMPOS, M. y PASCUAL, F.

Título: Evaluación de los protocolos de muestreo de Araneae en el olivar

Tipo de participación: Comunicación en panel

Congreso: XXV Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 24-25. Universidad de Málaga.

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha: 3-6 de septiembre de 2007

PASCUAL, F., SENHADJI, K., ROS, J., RUANO, F. y TINAUT, T.

Título: Cartografiado y propuestas para la gestión de varias especies singulares de insectos en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXV Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 44-45. Universidad de Málaga.

Lugar de celebración: Málaga (España)

Fecha: 3-6 de septiembre de 2007

PASCUAL, F. y BARRANCO, P.

Título: Biología de varias especies relevantes de Ortópteros y Dermápteros en Sierra Nevada. Estado de las poblaciones y propuestas de gestión y conservación de las mismas.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 31-31. Universidad de Granada.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 12-15 de septiembre de 2009

PASCUAL, F. y BARRANCO, P.

Título: Diversidad faunística y corológica de los Ortópteros y Dermápteros de Sierra Nevada.

Tipo de participación: Comunicación en panel.

Congreso: XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 49-49. Universidad de Granada.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 12-15 de septiembre de 2009

JEREZ, C., CAMPOS, M. y PASCUAL, F.

Título: Evaluación de la intensidad de muestreo mediante curvas de acumulación para la determinación de la entomofauna del olivar

Tipo de participación: Comunicación en panel.

Congreso: XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 81-81. Universidad de Granada.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 12-15 de septiembre de 2009

PORCEL, M., COTES, B., CAMPOS, M., PASCUAL, F. y RUANO, F.

Título: Tintes incorporados en dieta meridica de larvas de Chrysoperla carnea (Stephens, 1836) (Neuroptera, Chrysopidae) como marcador de adultos

Tipo de participación: Comunicación en panel.

Congreso: XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología

Publicación: Resúmenes, pp: 85-85. Universidad de Granada.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 12-15 de septiembre de 2009

MARTIN-BLÁZQUEZ, R., COTES, B., CAMPOS, M., PASCUAL, F. y RUANO, F.

Título: Factores ambientales que afectan a la distribución de las hormigas en el olivar andaluz.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, pp: 120-120. Universidad de Jaén. ISBN: 978-84-15364-04-7

Lugar de celebración: Baeza (España)

Fecha: 24-28 de octubre de 2011

SANDOVAL, P., GARCIA, A. L., MARTIN-BLÁZQUEZ, R., CAMPOS, M., TINAUT, A., PASCUAL, F. y RUANO, F.

Título: Tiempo de fijación de isótopos 15N y 13C en larvas y adultos del formícido Tapinoma nigerrimum (Nylander, 1856). Implicaciones para la determinación de su función trófica en el olivar.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VII Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, pp: 123-123. Universidad de Jaén. ISBN: 978-84-15364-04-7

Lugar de celebración: Baeza (España)

Fecha: 24-28 de octubre de 2011

JEREZ-VALLE, C., GARCÍA, P.A., CAMPOS, M. y PASCUAL, F.

Título: Aproximación a un método sencillo para discriminar el manejo agronómico del olivar según su artropodofauna edáfica.

Tipo de participación: Comunicación panel.

Congreso: VIII Congreso Nacional de Entomología Aplicada

Publicación: Resúmenes, pp: 135-136. IRTA-UAB-SEEA

Lugar de celebración: Mataró (España)

Fecha: 21-25 de octubre de 2013

PAREDES, D, RUANO, F, BENÍTEZ, E, PASCUAL, F, GARCÍA, A, CASTRO, J, CAYUELA, L, RAMOS, E, FERNÁNDEZ-SIERRA, ML, ALCALÁ, R, MORENO, B, y CAMPOS, M

Título: Ecological infrastructures and ecosystem services in olive groves.

Tipo de participación: Comunicación panel.

Congreso: I Congreso Ibérico de Olivicultura

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Badajoz (España)

Fecha: 13-15 de abril de 2016

3. Comunicaciones a congresos internacionales

CAMACHO, J.P.M.; PASCUAL, F.; OROZCO, J.C. y CABRERO, J., 1979. Una nueva especie de Tetigónido con determinismo del sexo Neo-XY y B-cromosomas. XV Jornadas de Genética Luso Españolas. Sumarios, pp 21. Lisboa, junio de 1979. Instituto Superior de Agronomía.

PASCUAL, F., 1983. Avance de un estudio sobre la entomofauna de los invernaderos almerienses y su entorno. I Congreso Iberico de Entomología. Resúmenes, pp 42. León, junio de 1983. Universidad de León.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1985. Distribución espacio temporal de los escarabeidos coprófagos de Sierra Nevada (Col., Scarabaeoidea) II Congreso Ibérico de Entomología. Resumos, pp 141. Lisboa, junio de 1985. (Bolm. Soc. port. Ent., III-6(76)). Fundación Goulbenkian.

PASCUAL, F., 1985. Calificación de la entomofauna de los invernaderos almerienses. II Congreso Ibérico de Entomología. Resumos, pp 184. Lisboa, junio de 1985. (Bolm. Soc. port. Ent., III-6(76)). Fundación Goulbenkian.

MOYANO, F.J., JIMÉNEZ, E. & PASCUAL, F., 1986. Characterization of a spider community, I. Temporary and spatial distribution. X International Congress of Arachnology. Actas, pp 276. Jaca, Huesca, septiembre de 1986. Instituto Pirenaico de Ecología (C.S.I.C.).

MOYANO, F.J.; JIMÉNEZ, E. & PASCUAL, F., 1986. Characterization of a spider community, II. Trophic relations. X International Congress of Arachnology. Actas, pp 277. Jaca, Huesca, septiembre de 1986. Instituto Pirenaico de Ecología (C.S.I.C.)

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1987. Consideraciones fenológicas sobre los ortópteros del sureste ibérico. III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 183. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

ARCOS, M.; DE LA MORENA, I.; CABELLO, T. y PASCUAL, F., 1987. Áfidos de la vega de Granada y su fenología (Hom., Aphidoidea). III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 75. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

ARCOS, M. y PASCUAL, F., 1987. Ortopterofauna de la Sierra de Alfacar-Víznar (Granada, España). III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 184. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

ÁVILA, J.M. y PASCUAL, F., 1987. Introducción al estudio autoecológico de los Aphodiidae coprófagos de Sierra Nevada (Coleoptera, Scarabaeoidea). III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 249. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

MOYANO, F.J. y PASCUAL, F. 1987. Selección de presas por araneidos: índices matemáticos. III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 206. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

VISERAS, E.; CAMACHO, J.P.M. y PASCUAL, F., 1987. Datos sobre la biología reproductiva de *Locusta migratoria* en cautividad. III Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 182. Granada, septiembre de 1987. Universidad de Granada.

PASCUAL, F. & AGUIRRE, A., 1989. A new species of *Xerohippus* Uvarov, 1942 from Almería, Spain (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae). V International Meeting of the Orthopterists' Society. Abstracts, p.64. Segovia, julio de 1989. (Publicado después en el Bol. San. Veg. Plagas, Fuera de serie nº 20, pp 415. Madrid).

VISERAS, E.; RUIZ-PÉREZ, M.C. & PASCUAL, F., 1989. C-banding and fluorescence in species of the family Tetrigidae. V International Meeting of the Orthopterists' Society. Abstracts, pp 63. Segovia, julio de 1989. (Publicado después en el Bol. San. Veg. Plagas, Fuera de serie nº 20, pp 419. Madrid).

AGUIRRE, A. y PASCUAL, F., 1990. Revisión bibliográfica y nuevas aportaciones sobre las especies de Lachnidae (Homoptera, Aphidoidea) presentes en Almería (S.E. Península Ibérica). IV Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 87. San Felíu de Guixols, Gerona, octubre de 1990. Universidad

Autónoma de Barcelona.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1990. Ortópteros (Insecta, Orthoptera) en los campos de cultivo del río Andarax (Almería). IV Congreso Ibérico de Entomología. Resúmenes, pp 73. San Felú de Guixols, Gerona, octubre de 1990. Universidad Autónoma de Barcelona.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1992. Descripción de una nueva especie del género *Ctenodecticus* Bolívar, 1876 de Serra da Estrela (Portugal). V Congresso Ibérico de Entomologia. Programa e Resumos das Comunicações, pp 177 (Bolm. Soc. port. Ent. nº 139). Lisboa, noviembre de 1992. Fundación Goulbenkian.

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1992. Consideraciones faunísticas preliminares sobre los ortópteros del norte de Marruecos: I. Caelifera. V Congresso Ibérico de Entomologia. Programa e Resumos das Comunicações, pp 177 (Bolm. Soc. port. Ent. nº 139). Lisboa, noviembre de 1992. Fundación Goulbenkian.

AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1992. Algunos comentarios sobre las especies de Drepanosiphidae (Insecta, Homoptera) de Almería (S.E. de la Península Ibérica). V Congresso Ibérico de Entomologia. Programa e Resumos das Comunicações, pp 213 (Bolm. Soc. port. Ent. nº 139). Lisboa, noviembre de 1992. Fundación Goulbenkian.

AGUIRRE-SEGURA, A. y PASCUAL, F., 1992. Curvas de vuelo observadas en las proximidades de Almería (España) para algunas especies de Aphidini (Homoptera, Aphididae) con especial atención a aquellas que tienen interés agrícola. V Congresso Ibérico de Entomologia. Programa e Resumos das Comunicações, pp 213 (Bolm.Soc.port.Ent. nº 139). Lisboa, noviembre de 1992. Fundación Goulbenkian.

CABELLO, T.; BELDA, J.; JUSTICIA, L. y PASCUAL, F., 1992. Distribución dentro de la planta de *Spodoptera exigua* (Lep., Noctuidae) en cultivo de pimiento. V Congresso Ibérico de Entomologia. Programa e Resumos das Comunicações, pp 220 (Bolm. Soc. port. Ent. nº 139). Lisboa, noviembre de 1992. Fundación Goulbenkian.

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1993. Corología de los celíferos de Marruecos (Orthoptera, Caelifera). International Conference on Arthropod Management and Environmental Conservation. Resúmenes, pp 24. Calpe (Alicante, España), octubre de 1993. Universidades de Alicante y Valencia.

SÁNCHEZ-CASADO, J.F.; BADIH, A. y PASCUAL, F., 1993. La importancia de los Ortópteros en la conservación de zonas áridas: evolución anual de tres ortopterocenosis en la depresión de Guadix-Baza. International Conference on Arthropod Management and Environmental Conservation. Resúmenes, pp 93. Calpe (Alicante, España), octubre de 1993. Universidades de Alicante y Valencia.

BADIH, A. Y PASCUAL, F., 1994. Análisis biogeográfico de los celíferos del norte de Marruecos (Orthoptera: Caelifera). VI Congreso Ibérico de Entomología. Programa y Resúmenes de las Comunicaciones, pp 156. Madrid, septiembre de 1994. Universidad Autónoma de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales.

SÁNCHEZ CASADO, J.F.; BADIH, A y PASCUAL, F., 1994. Faunística y corología de los ortópteros de la depresión de Guadix-Baza: comparación con las áreas vecinas. VI Congreso Ibérico de Entomología. Programa y Resúmenes de las Comunicaciones, pp 181. Madrid, septiembre de 1994. Universidad Autónoma de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales.

BARRANCO, P. y PASCUAL, F., 1994. Estudio de una población gregaria de langosta marroquí en el Cabo de Gata (Almería, España). VI Congreso Ibérico de Entomología. Programa y Resúmenes de las Comunicaciones, pp 219. Madrid, septiembre de 1994. Universidad Autónoma de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales.

BELDA, J.; PASCUAL, F.; JUSTICIA, L. y CABELLO, T., 1994. Biología de *Spodoptera exigua* (Lep., Noctuidae) en condiciones de laboratorio. VI Congreso Ibérico de Entomología. Programa y Resúmenes de las Comunicaciones, pp 220. Madrid, septiembre de 1994. Universidad Autónoma de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales.



PASCUAL, F.; BENÍTEZ, E. y CABELLO, T., 1994. Distribución espacial y temporal de la especie plaga *Frankliniella occidentalis* en cultivos de invernadero (Thys., Thripidae). VI Congreso Ibérico de Entomología. Programa y Resúmenes de las Comunicaciones, pp 238. Madrid, septiembre de 1994. Universidad Autónoma de Madrid y Museo Nacional de Ciencias Naturales.

BARRANCO, P.; CABELLO, T. y PASCUAL, F., 1996. Biometría y gregarización en la langosta marroquí, *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815). VII Congreso Ibérico de Entomología. Programa y resúmenes, pp 29. Santiago de Compostela, septiembre de 1996. Universidad de Santiago de Compostela.

BEIRO, J.C.; BADIH, A. y PASCUAL, F., 1996. Ortópteros del Parque Natural de la Sierra de Baza: Fenología y Distribución altitudinal y en relación con la vegetación. VII Congreso Ibérico de Entomología. Programa y resúmenes, pp 91. Santiago de Compostela, septiembre de 1996. Universidad de Santiago de Compostela.

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1998. Variación de la diversidad jerarquizada de la fauna de ortópteros Celíferos del Mediterráneo occidental. VIII Congreso Ibérico de Entomología. Programa e resumos, pp 50. Évora, septiembre de 1988. Universidade de Évora.

BARRANCO, P.; PASCUAL, F. y CABELLO, T., 1998. Temperaturas umbrales e integrales térmicas para el desarrollo de *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815) (Orthoptera, Gomphocerinae). VIII Congreso Ibérico de Entomología. Programa e resumos, pp 131. Évora, septiembre de 1988. Universidade de Évora.

BADIH, A. y PASCUAL, F., 1998. Descripción de *Sphingonotus barragani* sp. n., un nuevo oedipodino (Orthoptera, Acrididae) del sureste de la Península Ibérica (Almería, España). VIII Congreso Ibérico de Entomología. Programa e resumos, pp 155. Évora, septiembre de 1988. Universidade de Évora.

BADIH, A. y PASCUAL, F.,

Título: Alpha et Bêta diversités d'un peuplement acridiens (Orthoptera: Caelifera) du Nord du Maroc.

Tipo de participación: Oral

Congreso : First International Conference on Biodiversity and Renewable Natural Resources Preservation.

Lugar de celebración: Ifrane. Marruecos

Fecha: Mayo de 1999

BADIH, A. & F. PASCUAL

Título: Intérêt des acridiens comme bioindicateurs d'ecotoxicité.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Colloque Internationale sur "Les bioindicateurs de la pollution pour la surveillance de l'environnement

Lugar de celebración: Tanger (Marruecos)

Fecha: Abril 2000

BADIH, A. & F. PASCUAL

Título: Réflexions conceptuelles et méthodologiques sur la biodiversité: proposition d'une stratégie applicable au nord du Maroc.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2ème Rencontre Internationale sur la Biologie et le Développement dans la région Nord du Maroc

Lugar de celebración: Tetúan (Marruecos)

Fecha: Mayo 2000

RUANO, F., LOZANO, C., TINAUT, A., PEÑA, A., PASCUAL, F., GARCÍA, P. & CAMPOS, M.

Título: Impact of pesticides on beneficial arthropod fauna in olive orchards.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting of The Working Group Pesticides and Beneficial Organisms of OILB/WPRS.

Lugar de celebración: Castellón (España).

Fecha: Marzo 2000

BADIH, A., JURADO, J.A., OSUNA, U.M., FORTIS, F. & PASCUAL, F.

Título: Diversité biologique des Orthoptères dans les formations végétales de "Sierras al sur de Jaen" (Andalousie, Espagne)

Tipo de participación: Panel

Congreso: International Conference on Orthopteroids Insects. Eighth International Meeting of the Orthopterists' Society

Lugar de celebración: Montpellier (France)	Fecha: Agosto 2001
BADIH, A., JURADO, J.A., OSUNA, U.M. & PASCUAL, F. Título: Contribution à la connaissance de la diversité biologique des Caelifera (Insecta, Orthoptera) au Maroc: Actualisation du catalogue et approche biogéographique. Tipo de participación: Panel Congreso: International Conference on Orthopteroids Insects. Eighth International Meeting of the Orthopterists' Society	
Lugar de celebración: Montpellier (France)	Fecha: Agosto 2001
RUANO, F.; C. LOZANO; GARCÍA, P.; PEÑA, A.; A. TINAUT; F. PASCUAL Y M. CAMPOS Título: Arthropods in olive orchard under organic and conventional management Tipo de participación: Oral Congreso: I IFOAM World Conference of Olive Grove: Production and Culture	
Lugar de celebración: Sierra de Segura (España)	Fecha: Mayo 2002
BADIH, A. Y PASCUAL, F. Título: Análisis de la diversidad de Ortópteros Celíferos de zonas áridas en el Mediterráneo occidental. Tipo de participación: Panel Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar de celebración: Zamora (España)	Fecha: Septiembre 2002
CÁRDENAS, M.; F. RUANO; C. LOZANO; A. TINAUT; M. CAMPOS Y F. PASCUAL Título: Influencia del tipo de manejo del cultivo sobre la diversidad de las arañas en el olivar Tipo de participación: Panel Congreso: X Congreso Ibérico de Entomología	
Lugar de celebración: Zamora (España)	Fecha: Septiembre 2002
RUANO, F., PASCUAL, F., GARCÍA, P.A., COTES, B. & CAMPOS, M. Título: Abundancia y diversidad de Coleópteros en la copa de olivos con diferente tipo de manejo Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: XI Congresso Ibérico de Entomología	
Lugar de celebración: Funchal, Madeira (Portugal)	Fecha: 13-17 septiembre 2004
CÁRDENAS, M., RUANO, F., LOZANO, C., PASCUAL, F., TINAUT, A., GARCÍA, P., PEÑA, & CAMPOS, M. Título: Impact of agricultural management system on spiders (Araneae) populations in the canopy of the olive trees. Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: 5th Internacional Symposium on Olive Growing	
Lugar de celebración: Izmir, Turkía	Fecha: 27 septiembre-2 octubre 2004
RUANO, F., COTES, B., GARCÍA, P., LOZANO, C., PASCUAL, F., TINAUT, A., PEÑA, A. y CAMPOS, M. Título: Coleópteros beneficiosos en la copa de olivos con diferente tipo de manejo Tipo de participación: Panel Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica-II congreso Iberoamericanode Agroecología Publicación: Resúmenes, pág: 109-110	
Lugar de celebración: Almería	Fecha: 27 septiembre- 2 octubre de 2004
BOYERO, J.R., RUIZ-LÓPEZ, R., RODRÍGUEZ, N., VELA, J.M., MORENO, R. & PASCUAL, F. Título: Varietal influence of Citrus orange on armored scale fecundity (Hemiptera: Diaspididae) Tipo de participación: Comunicación en panel Congreso: Integrated control in Citrus Fruit Crops	
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal	Fecha: 26-27 septiembre 2005
CÁRDENAS, M., BARRIENTOS, J.A., GARCÍA, P., PASCUAL, F. & CAMPOS, M. Título: Effect of cereal cover crops on Araneae population in olive orchard Congreso: 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Integrated of Olive Crops"	
Lugar de Celebración: Florencia (Italia)	Fecha: Octubre de 2005

- COTES, B., RUANO, F., GARCÍA, P., PASCUAL, F., TINAUT, A., PEÑA, A & CAMPOS, M.  
 Título: Differences in insects within the olive orchard agroecosystem under integrated management regime in south Spain  
 Congreso: 2nd European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group "Integrated of Olive Crops"  
 Lugar de Celebración: Florencia (Italia) Fecha: Octubre de 2005
- M. CÁRDENAS, D. SÁNCHEZ, F. PASCUAL, M. CAMPOS & J.A. BARRIENTOS  
 Título: Agelenidae (Araneae) family in Andalucía (South Spain): Reflections and new data  
 Congreso: European Colloquium of Arachnology  
 Lugar de Celebración: Sitges, Barcelona Fecha: Septiembre de 2006
- CÁRDENAS, M., TINAUT, A., RUANO, F., PASCUAL, F., CAMPOS, M. y BARRIENTOS, J.A.  
 Título: Los Salticidae (Araneae) en Andalucía: aspectos faunísticos  
 Congreso: XII Congreso Ibérico de Entomología  
 Lugar de Celebración: Alicante Fecha: Septiembre de 2006
- COTES, B., RUANO, F., PASCUAL, F. & CAMPOS, M.  
 Título: Arthropods as indicators of organic olive management and optimal sampling period  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: VI Jornadas Internacionales Olivar Ecológico. Ecoliva 2007.  
 Lugar de Celebración: Jaén (España) Fecha: Marzo de 2007
- CÁRDENAS, M., PASCUAL, F., CAMPOS, M. & HORMIGA, G.  
 Título: Prey selection in the myrmecophagous spider Zodarion stylifer (Simon, 1870)  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: 17th Internacional Congress of Arachnology  
 Lugar de celebración: Sao Pedro (Sao Paulo) Brasil Fecha: Agosto de 2007
- COTES, B, CAMPOS, M., PASCUAL, F., GARCÍA, P., TINAUT, A., PEÑA, A. y RUANO, F.  
 Título: Distribución y abundancia de Coccinélidos (Col.: Coccinellidae) en la copa de olivos en Andalucía  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: XIII Congreso Ibérico de Entomología  
 Lugar de Celebración: Seia (Portugal) Fecha: Septiembre de 2008
- COTES, B, CAMPOS, M., GARCÍA, P., PASCUAL, F. y RUANO, F.  
 Título: Using High Taxa as Indicators of Olive Farming Systems in Different Provinces in Southern Spain  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: The Sixth Internacional Symposium on Olive Growing  
 Lugar de Celebración: Évora (Portugal) Fecha: Septiembre de 2008
- COTES, B., CAMPOS, M., PASCUAL, F., TINAUT, A., PEÑA, A. y RUANO, F.  
 Título: The Ladybeetle Community (Col., Coccinellidae) in Southern Olive Agroecosystems of Spain  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops"  
 Lugar de celebración: Córdoba, Spain Fecha: Junio de 2009
- JEREZ-VALLE, C., CAMPOS, M. y PASCUAL, F.  
 Título: Relationship between the Type of Management of Olive Growing and its Entomological Fauna  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 4th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops"  
 Lugar de celebración: Córdoba, Spain Fecha: Junio de 2009
- AGUAYO-BECERRA, D., TINAUT, A. y PASCUAL, F.,  
 Título: La colección entomológica del departamento de Biología Animal de la Universidad de Granada en la red GBIF  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: XIV Congreso Ibérico de Entomología

Lugar de Celebración: Lugo, España	Fecha: Septiembre de 2010
JEREZ-VALLE, C., CAMPOS, M. y PASCUAL, F. Título: Characterization of the useful Hymenoptera community in olive orchards under different agronomic management. Tipo de participación: Poster Congreso: Meeting at Jerusalem of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated Protection of Olive Crops" Lugar de celebración: Jerusalem, Israel Fecha: 15-20 mayo 2011	
FORONDA, J., RODRÍGUEZ, E., TÉLLEZ, M.M., ROBLES-VALLET, C., GONZÁLEZ, M., BARRANCO, P., PASCUAL, F. y RUANO, F. Título: Aphid-ant mutualism: the influence of <i>Tapinoma ibericum</i> on <i>Aphis gossypii</i> control by parasitoids. Tipo de participación: Oral presentation Congreso: 6th International Entomophagous Insects Conference Lugar de celebración: Perugia, Italia Fecha: 9-13 septiembre 2019	

### 3.-Proyectos y contratos de investigación.

#### Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el control biológico del pulgón en cultivos hortícolas protegidos: Utilización de infraestructuras ecológicas y alteración del mutualismo pulgón-hormiga (subproyecto 2).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. INIA. Convocatoria Retos2015. Ref. RTA2015-00012-C02-02

Entidades participantes en el subproyecto 2: Universidad de Granada y EEZ-CSIC Granada  
Desde: 13-06-2017 hasta: 12-06-2020 Cuantía de la subvención: 80.000 euros

Investigador principal: Francisca Ruano Díaz

Número de participantes: Tres

Título del proyecto: Influencia de las infraestructuras ecológicas del agrosistema del olivar sobre el control biológico de la plaga *Prays oleae* (Lepidoptera: Plutellidae).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia. Ref. AGR. 1419

Entidades participantes: CSIC, Univ. Granada, Univ. Jaén, Univ. Rey Juan Carlos I, IFAPA  
Desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2017 Cuantía de la subvención: 229.899 euros

Investigador principal: Mercedes Campos Aranda

Número de participantes: Cinco

Título del proyecto: Determinación de la función trófica de las especies de formícidos más frecuentes en el olivar. Efecto sobre las plagas más importantes.

Entidad financiadora: MCIN- Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i, referencia AGL2009-09878

Desde 01-01-2010 hasta 31-12-2012. Cuantía de la subvención: 72.600 euros

Investigador principal: Francisca Ruano Díaz

Número de participantes: Cuatro

Título del proyecto: Estructura genética, filogenia molecular y filogeografía de un lepidóptero de la alta montaña andaluza: *Parnassius apollo*. Relaciones con las poblaciones y subespecies ibéricas y su implicación en la conservación.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía - Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Proyectos de Excelencia. Referencia P08-RNM-03820

Desde 13-01-2009 hasta 31-12-2012. Cuantía de la subvención: 224.359 euros

Investigador principal: Alberto Tinaut Ranera

Número de participantes: Ocho

Título del proyecto: Estudio de la dinámica de las interacciones de la familia Chrysopidae (Neuroptera) en el agroecosistema del olivo.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía - Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Proyectos de Excelencia. Referencia P07-AGR-02747

Desde 1-04-2008 hasta 31-03-2012. Cuantía de la subvención: 287.700 euros

Investigador principal: Mercedes Campos Aranda

Número de participantes: Seis

Título del proyecto: Integración de la colección de insectos del Departamento de Zoología (Universidad de Granada) en la red GBIF.

Entidad financiadora: MICINN

Desde 1/12/2009 hasta 30/11/2010

Responsables: Alberto Tinaut Ranera y Felipe Pascual Torres

Número de participantes: los dos investigadores más un becario a tiempo completo

Título del proyecto: Compatibilidad parasitoides-patógenos para el control de plagas de lepidópteros de importancia agrícola.

Entidad financiadora: MEC-Dirección General de Investigación-Plan Nacional de I+D, referencia AGL2006-05280/AGR.

Desde 31-12-2006 hasta 31-12-2007. Cuantía de la subvención: 20.000 euros

Investigador principal: Enrique Vargas Osuna

Número de participantes: Cinco

Título del proyecto: Efectos del tipo de manejo del olivar sobre los complejos planta-plaga-enemigos naturales y sobre la entomocenosis del agroecosistema.

Entidad financiadora: MEC-Dirección General de Investigación-Plan Nacional de I+D, referencia AGL2005-00932/AGR.

Desde 31-12-2005 hasta 31-12-2008. Cuantía de la subvención: 82.000 euros

Investigador principal: Mercedes Campos Aranda

Número de participantes: Ocho

Título del proyecto: Contribución del parasitoide autóctono Chrysonotomyia formosa (Westwood) en el control biológico de minadores de hoja del género Liriomyza en cultivos hortícolas en invernadero.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Programa Regional de Investigación Agroalimentaria y Pesquera. Nº de Proyecto: PIA-03-030.

Desde 01-01-2003 hasta 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 42.346.60 euros

Investigador responsable: María del Mar Téllez Navarro

Número de participantes: Siete

Título del proyecto: Caracterización de la comunidad de artrópodos en olivares con diferentes manejos agronómicos.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos coordinados)

Entidades participantes: Estación Experimental del Zaidín y Dpto. Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada

Duración, desde: 2003 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 8.110 €

Investigador responsable: Mercedes Campos Aranda

Número de investigadores participantes: Ocho

Título del proyecto: Uso de los artrópodos como bioindicadores para evaluar la sostenibilidad en el Agroecosistema del olivo.

Financiado por la CICYT-Plan Nacional de I+D, referencia REN2002-03269.

Desde 02-12-2002 a 1-12-2005. Cuantía de la subvención: 76.475 euros

Investigador principal: Mercedes Campos Aranda

Número de participantes: Cinco

Título del proyecto: La entomofauna del olivar como bioindicadora del impacto ambiental de los tratamientos fitosanitarios y su utilización en las certificaciones ecológicas.

Financiado por la CICYT-Plan Nacional de I+D, referencia AMB98-0946.

Desde 01-09-1998 a 01-09-2001. Cuantía de la subvención: 8.356.000 pts.  
Investigador principal: Mercedes Campos Aranda  
Número de participantes: Cinco

---

Título del proyecto: Valoración ecológica de la delimitación y zonificación del futuro Parque Nacional de Sierra Nevada.  
Financiado por Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, Ref. 43C.4; 1994000125  
Desde 01/06/1997 a 31/05/1998. Cuantía de la subvención: 4.000.000 pts.  
Investigador principal: José Luis Rosúa Campos  
Número de participantes: Once

---

Título del proyecto: Cartografiado, dinámica poblacional y control integrado de las langostas formadoras de plagas en la provincia de Almería  
Entidad financiadora: FIAPA  
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería, Agencia de medio ambiente de Almería, Servicio de protección de los vegetales (SPV) de Almería  
Desde enero de 1992 a diciembre de 1994, implicando una evaluación positiva al final de cada año previo a la prórroga  
Investigador principal: Felipe Pascual Torres.  
Número de participantes: Siete

---

Título del proyecto: Biología y biocenosis de *Spodoptera exigua*. Técnicas de lucha  
Entidad financiadora: INIA, proyecto 9664  
Entidades participantes: CIDA y SPV de Almería, Universidades de Granada y de Almería  
Desde 1/1/1992 a 31/12/1993  
Investigador principal: Ramón Moreno Vázquez  
Número de participantes: Siete

---

Título del proyecto: Dinámica de población y niveles de daños de *Frankliniella occidentalis* en cultivos de pimiento bajo plástico en Almería. Desarrollo de un programa de lucha integrada.  
Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Agraria en la provincia de Almería (FIAPA)  
Entidades participantes: Universidad de Granada y CIDA de Almería  
Desde enero de 1991 a diciembre de 1993, implicando una evaluación positiva al final de cada año previo a la prórroga  
Investigador principal: Felipe Pascual Torres  
Número de Participantes: Cuatro

---

Título del proyecto: *Frankliniella occidentalis*: Repercusión en el sector hortofrutícola español. Distribución, métodos de detección y control. (Proyecto nacional coordinado)  
Entidad financiadora: INIA, proyecto 9006  
Entidades participantes: CIDA de Granada, CIDA de Almería, Universidad de Granada. Más INIA, CRIA de Murcia, IVIA, Universidad Complutense, Univ. Politécnica de Valencia, etc.  
Desde enero de 1990 a diciembre de 1993  
Investigador principal coordinador nacional: Alfredo Lacasa Plasencia  
Investigador principal subproyecto Andalucía: Tomás Cabello García  
Número de participantes en el subproyecto Andalucía: Cinco

---

Título del proyecto: Lucha biológica contra minadores de hoja (Diptera: Agromyzidae) en cultivos hortícolas intensivos  
Entidad financiadora: INIA, proyecto 8029  
Entidades participantes: CIDA de Granada, Universidad de Granada, CIDA de Almería  
Desde 1/1/1988 a 31/12/1991  
Investigador principal: Tomás Cabello García.  
Número de participantes: Siete

---

Título del proyecto: Estudio y desarrollo de algunos factores agronómicos y de protección del cultivo de patata.

Entidad financiadora: INIA, proyecto nº 8001.

Entidades participantes: CIDA de Granada, Universidad de Granada y Centro de capacitación y experimentación agraria (CCEA) de Chipiona

Desde 1/1/1988 a 31/12/1991

Investigador principal: Isabel de la Morena Valenzuela.

Responsable objetivo protección cultivo: Felipe Pascual Torres.

Número de participantes: Once

---

Título del proyecto: Entomofauna de los ambientes subdesérticos y estepáricos almerienses

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Almerienses

Entidades participantes: Universidad de Granada

Desde junio de 1989 hasta julio de 1991

Investigador principal: Felipe Pascual Torres

Número de Participantes: Cinco

---

Título del proyecto: Estudio preliminar de la afidofauna (Homoptera, Aphidinea) en cultivos de patata de siembra y su importancia en la transmisión de virosis graves.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación y Extensión Agraria (DGIEA) de la Junta de Andalucía, proyecto RAEA PV-12.86/3.

Entidades participantes: Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de Granada (CIDA) y Universidad de Granada

Desde 1/3/86 hasta 31/12/87

Investigador principal: Tomás Cabello García

Número de investigadores: Tres

---

Título del proyecto: Proyecto LUCDEME. Estudio integral de la cuenca del río Adra. Subproyecto evaluación de la fauna.

Entidad financiadora: ICONA.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Desde enero de 1984 a diciembre de 1986.

Investigador Principal: José Aguilar Ruiz.

Investigador responsable del subproyecto: Fernando Jiménez Millán

Número de investigadores participantes: seis en el subproyecto

---

Título: Entomofauna de los invernaderos almerienses y su entorno.

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Almerienses.

Desde octubre de 1982 a septiembre de 1983.

Investigador principal: Felipe Pascual Torres.

Número de participantes: Tres

---

### **Participación en contratos de I+D**

Título del contrato: Elaboración del estudio y ficha de especies de Apteromantis aptera y Baetica ustulata

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Alicante

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/04/2009 hasta: 30/04/2010

Investigador responsable: Felipe Pascual Torres

---

Título del contrato: Elaboración de las fichas de especies de invertebrados incluidas dentro de los anexos

II, IV y V de la directiva 92/43/CEE. Descripción de las mismas partiendo del manual descriptivo entregado en la reunión del 3 de abril de 2009

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Tragsega

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/06/2009 hasta: 28/05/2010

Investigador responsable: Felipe Pascual Torres

---

Título del contrato/proyecto: Dirección científico técnica de la propuesta de actuaciones para la conservación de fauna II: Inventario, cartografiado y propuestas para la gestión de varias especies de artrópodos en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Hydraena, SLL

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1/04/2005 hasta: 31/10/2006

Investigador responsable: Felipe Pascual Torres y Alberto Tinaut Ranera

Número de investigadores participantes: 3, más 2 becarios

Precio total del Proyecto: 23.183,15 euros

---

Título del contrato/proyecto: Efecto de la sobrepresión de la nieve sobre los organismos subyacentes.

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Cetursa Sierra Nevada, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1/11/2002 hasta: 12/12/2003

Investigador responsable: Felipe Pascual Torres y Alberto Palma López

Número de investigadores participantes: 4, más 4 becarios

Precio total del Proyecto: 35.444, 45 euros

---

**4.-Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo.**

**5.-Estancias en Centros de investigación.**

**6.-Otros méritos.**





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE UNIVERSIDADES

## **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 36**

**Nombre: Hidalgo Jiménez, M<sup>a</sup> del Carmen**

**Fecha: 15 de noviembre de 2021**

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.



## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria predoctoral PFPI del MEC	Universidad de Granada	1985-1988
Becaria postdoctoral Univ. Granada	Universidad de Granada	1989-1990
Becaria postdoctoral Univ. Granada	Mount Sinai School of Medicine, New York, EEUU	1990-1991
Becaria reincorporación del MEC	Universidad de Granada	1991-1994
Contratada reincorporación	Universidad de Granada	1995-1998
Ayudante L.R.U.	Universidad de Granada	1998-1999
Profesora Asociada tipo III	Universidad de Granada	1999-2000
Profesora Titular Interina	Universidad de Granada	2001
Profesora Titular Universidad	Universidad de Granada	14/11/2001-14/03/2016
Catedrática de Universidad	Universidad de Granada	15/03/2016-

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	B

### Tramos de investigación y docencia aprobados

Tramos de docencia (quinquenios): Seis

Tramos de investigación (sexenios): Seis

Tramos autonómicos (Junta de Andalucía): Cinco

- **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Utilización nutritiva de la proteína por la anguila. Influencia de la cantidad y calidad de la proteína de la dieta y su posibilidad de sustitución energética por grasas.

Entidad financiadora: CAICYT (0012/84 CO3-01)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1/09/1985 hasta: 1/09/1988

Investigador responsable: Dr. Manuel de la Higuera González

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 12.096.000 ptas.

---

Título del proyecto: Utilización de diferentes materias primas como fuente de energía en la formulación de dietas prácticas para anguilas (*Anguilla anguilla*).

Entidad financiadora: CICYT (MAR 420/89)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1-11-1989 hasta: 1-11-1992

Investigador responsable: Dr. Manuel García Gallego

Número de investigadores participantes: 8

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 9.720.000 ptas.

---

Título del proyecto: Studies on the physiological regulation of enzymes active in intracellular protein turnover

Entidad financiadora: NIH, EE.UU. (DK 25377)

Entidades participantes: Mount Sinai Hospital, CUNY

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: Dr. Marian Orlowski

Número de investigadores participantes:

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del proyecto: Diseño e instalación de cámaras de calorimetría indirecta para peces. Aplicación al estudio de la influencia de factores biológicos y abióticos sobre el balance energético como estrategia de formulación de dietas

Entidad financiadora: CICYT (AGF92-0813)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1-06-1992 hasta: 1-06-1996

Investigador responsable: Dra. Ana Sanz Rus

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 3.520.000 ptas.

---

Título del proyecto: Bases nutricionales para el desarrollo de dietas completas para el cultivo intensivo del dentón (*Dentex dentex*)

Entidad financiadora: CICYT (MAR95-1943-CO3-02)

Entidades participantes: I.E.O. de Mazarrón (Murcia), Univ. de Almería y Univ. de Granada

Duración, desde: 1-12-1995 hasta: 1-12-1998

Investigador responsable: Dr. Gabriel Cardenete Hernández (Subproyecto 2)

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 3.795.000 ptas. (Subproyecto 2)

---

Título del proyecto: Desarrollo de una dieta inerte para el destete del lenguado *Solea senegalensis*

Entidad financiadora: CICYT (95-0144-OP-02-02)

Entidades participantes: CUPIMAR S.A., I.C.M.A. y Univ. de Granada

Duración, desde: 7-7-1997 hasta: 7-7-1999

Investigador responsable: Dr. Manuel de la Higuera González

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 3.100.000 ptas.

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas de cultivo del dentón. Estudios nutricionales y de factores medioambientales

Entidad financiadora: INIA (ACU00-011-C4-2)

Entidades participantes: I.E.O. de Mazarrón (Murcia), Univ. de Almería y Univ. de Granada

Duración, desde: 1-12-2000 hasta: 1-12-2003

Investigador responsable: Dr. Gabriel Cardenete Hernández (Subproyecto 2)

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 5.246.000 ptas. (Subproyecto 2)

---

Título del proyecto: Estudio de diferentes aspectos fisiológicos e histológicos en el esturión *Acipenser naccarii*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1-12-2001 hasta: 1-12-2004

Investigador responsable: Ana Sanz Rus

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 64.278,25 euros

---

Título del proyecto: Nutrición y pautas de alimentación en dentón (*Dentex dentex* L.). Estudios de factores ambientales en las distintas fases de cultivo.

Entidad financiadora: INIA, Ministerio de Ciencia y Tecnología (ACU03-009-C4-2)

Entidades participantes: I.E.O. de Mazarrón (Murcia), Univ. de Almería y Univ. de Granada

Duración, desde: 1-1-2004 hasta: 31-12-2006

Investigador responsable: Dr. Gabriel Cardenete Hernández (Subproyecto 2)

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 34.587 euros

---

Título del proyecto: Cultivo ecológico de esturión en agua de mar: marinización. Subproyecto 2.

Entidad financiadora: Empresa Pública de Desarrollo Agrario y Pesquero (Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía). Ref. 31

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Cádiz

Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 1-12-2006

Investigador responsable: Dr. Manuel García Gallego

Número de investigadores participantes: 15

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del proyecto: Biología del esturión *Acipenser naccarii*. Aspectos fisiológicos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. CGL2006-12193

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1-1-2007 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Dra. Ana Sanz Rus

Número de investigadores participantes: 8

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 60.500 euros

---

Título del proyecto: Estudio de factores medioambientales y nutricionales en la cría larvaria y preengorde del verrugato, *Umbrina cirrosa*

Entidad financiadora: Fundación Séneca (CCAA Murcia), Ref. 15275/PI/10

Entidades participantes: I.E.O. de Mazarrón (Murcia) y Univ. de Granada

Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable: Dra. Emilia Abellán (IEO Murcia)

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Título del proyecto: Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, industria y competitividad (INIA), Ref. RTA2015-00021-C03-03

Entidades participantes: Univ. de Granada y Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana (Junta de Extremadura)

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Investigador responsable: Dra. M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez (UGR)

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 85.000 euros

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido)

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, García, M., Cardenete, G., Sanz, A. & de la Higuera, M.  
Título: Efectos de la hepatectomía parcial sobre algunos parámetros sanguíneos y hepáticos de la trucha arco iris (*Salmo gairdneri*)

Referencia revista / libro: J. Physiol. Biochem. (antes Rev. Esp. Fisiol.)  
Clave: A      Volumen:      42      Páginas, inicial: 191      final: 198      Fecha: 1986  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., García, M. & de la Higuera, M.  
Título: Some functional consequences of partial hepatectomy in rainbow trout (*Salmo gairdneri*)

Referencia revista/libro: Comp. Biochem. Physiol.  
Clave: A      Volumen:      83A      Páginas, inicial: 213      final: 215      Fecha: 1986  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Suárez, M.D., Sanz, A., García Gallego, M. & de la Higuera, M.  
Título: Posibilidad de utilización de harina de altramuz como fuente proteica en una dieta para anguillas (*A. anguilla*)

Referencia revista / libro: Cuad. Marisq. Publ. Téc.  
Clave: A      Volumen:      12      Páginas, inicial: 121      final: 126      Fecha: 1987  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): García Gallego, M., Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., & de la Higuera, M.  
Título: Influencia del nivel graso y de la relación proteína/energía sobre la utilización de la dieta por la anguila (*A. anguilla*)

Referencia revista / libro: Cuad. Marisq. Publ. Téc.  
Clave: A      Volumen:      12      Páginas, inicial: 109      final: 114      Fecha: 1987  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, García Gallego, M., Sanz, A. & de la Higuera, M.  
Título: Influencia de la calidad del aporte lipídico de la dieta sobre el crecimiento y utilización nutritiva de la proteína por la anguila europea (*A. anguilla*)

Referencia revista / libro: Cuad. Marisq. Publ. Téc.  
Clave: A      Volumen:      12      Páginas, inicial: 115      final: 120      Fecha: 1987  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**  
Título: Influencia de la cantidad y calidad de la proteína sobre el crecimiento y utilización de la dieta por la anguila

Referencia revista / libro: ISBN 84-338-0880-X.  
Clave: L      Volumen:      Páginas, inicial: 260 pp final:      Fecha: 1989

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): de la Higuera, M., García Gallego, M., Sanz, A., **Hidalgo, M.C.** & Suárez, M.D.

Título: Utilization of dietary protein by the eel (*Anguilla anguilla*). Optimum dietary protein levels

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Orlowski, M., Cardozo, C., **Hidalgo, M.C.** & Michaud, C.

Título: Regulation of the peptidylglutamyl-peptide hydrolyzing activity of the pituitary Multicatalytic Proteinase Complex

Referencia revista / libro: Biochemistry

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 5999 final: 6005 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Cardozo, C., Vinitsky, A., **Hidalgo, M.C.**, Michaud, C. & Orlowski, M.

Título: A 3,4-dichloroisocoumarin-resistant component of the Multicatalytic Proteinase Complex

Referencia revista / libro: Biochemistry

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 7373 final: 7380 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., García Gallego, M., Suárez, M.D. & de la Higuera, M.

Título: Feeding of the European eel *Anguilla anguilla*. I. Influence of dietary carbohydrate level.

Referencia revista / libro: Comp. Biochem. Physiol.

Clave: A Volumen: 105A Páginas, inicial: 165 final: 169 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): García Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Suárez, M.D., Sanz, A. & de la Higuera, M.

Título: Feeding of the European eel *Anguilla anguilla*. II. Influence of dietary lipid level.

Referencia revista / libro: Comp. Biochem. Physiol.

Clave: A Volumen: 105A Páginas, inicial: 171 final: 175 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Sanz, A., Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, García Gallego, M. & de la Higuera, M.

Título: Feeding of the European eel *Anguilla anguilla*. III. Influence of the relative proportions of the energy yielding nutrients

Referencia revista / libro: Comp. Biochem. Physiol.

Clave: A Volumen: 105A Páginas, inicial: 177 final: 182 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., García Gallego, M. & de la Higuera, M.

Título: Intermediary metabolism response of the European eel to dietary protein to lipids ratio

Referencia revista / libro: Fish Nutrition in Practice (S.J. Kaushik & P. Luquet, eds.)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 331 Fecha: 1993



Editorial (si libro): INRA Éditions Lugar de publicación: Francia

---

Autores (p.o. de firma): Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, García Gallego, M., Sanz, A. & de la Higuera, M.

Título: Influence of the relative proportions of energy yielding nutrients on liver intermediary metabolism of the European eel

Referencia revista / libro: Comp. Biochem. Physiol.

Clave: A Volumen: 111A Páginas, inicial: 421 final: 428 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Cardenete, G., Abellán, E., Skalli, A., **Hidalgo, M.C.** & Massuti, S.

Título: Feeding *Dentex dentex* with dry diets: Growth response and diet utilisation

Referencia revista / libro: Cahiers Options Méditerranéennes. Feeding Tomorrow's Fish (A. Tacon & B. Basurco, eds.)

Clave: CL Volumen: 22 Páginas, inicial: 141 final: 151 Fecha: 1997

Editorial (si libro): CIHEAM Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): De la Higuera, M., Garzón, A., **Hidalgo, M.C.**, Peragón, J., Cardenete, G. & Lupiáñez, J.A.

Título: Influence of temperature and dietary-protein supplementation either with free or coated lysine on the fractional protein-turnover rates in the white muscle of carp

Referencia revista / libro: Fish Physiol. Biochem.

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Urea, E. & Sanz, A.

Título: Comparative study of digestive enzymes in fish with different nutritional habits. Proteolytic and amylase activities

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 267 final: 283 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): De la Higuera, M., Akharbach, H., **Hidalgo, M.C.**, Peragón, J., Lupiáñez, J.A. & García-Gallego, M.

Título: Liver and white muscle protein turnover rates in the European eel (*Anguilla anguilla*): effects of dietary protein quality

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 203 final: 216 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): García-Gallego, M., Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A. & de la Higuera, M.,

Título: Excreción nitrogenada por la anguila: efecto de la naturaleza y magnitud del aporte energético de la dieta.

Referencia revista / libro: Archivos de Zootecnia

Clave: A      Volumen:      48, nº 181      Páginas, inicial: 21      final: 32      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Sanz Rus, A., Enjuto, C., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.** & García-Gallego, M.  
Título: Description of a facility for studying energy metabolism in fish: application to aquaculture

Referencia revista / libro: Aquacultural Engineering  
Clave: A      Volumen:      21      Páginas, inicial: 169      final: 180      Fecha: 2000  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Expósito, A., Palma, J.M. & de la Higuera, M.  
Título: Oxidative stress generated by dietary Zn deficiency: studies in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Referencia revista / libro: Int. J. Biochem. Cell Biol.  
Clave: A      Volumen:      34      Páginas, inicial: 183      final: 193      Fecha: 2002  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Álvarez, R.M., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A., Morales, A.E., García-Gallego, M. & Sanz, A.  
Título: Physiological changes of sturgeon *Acipenser naccarii*, caused by increasing environmental salinity

Referencia revista / libro: J. Exp. Biol.  
Clave: A      Volumen:      205      Páginas, inicial: 3699      final: 3706      Fecha: 2002  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Skalli, A., **Hidalgo, M.C.**, Abellán, E., Arizcun, M. & Cardenete, G.  
Título: Effects of the dietary protein/lipid ratio on growth and nutrient utilization in common dentex (*Dentex dentex* L.) at different growth stages

Referencia revista / libro: Aquaculture  
Clave: A      Volumen:      235      Páginas, inicial: 1      final: 11      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Morales, A.E.; Pérez-Jiménez, A.; **Hidalgo, M.C.**; Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Oxidative stress and antioxidant defenses after prolonged starvation in *Dentex dentex* liver.

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part C  
Clave: A      Volumen: 139      Páginas, inicial: 153      final: 161      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., **Hidalgo, M.C.**, López, A., García-Gallego, M., Morales, A.E., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Digestive enzyme activities in Adriatic sturgeon *Acipenser naccarii* and rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. A comparative study.

Referencia revista / libro: Aquaculture  
Clave: A      Volumen: 250      Páginas, inicial: 391      final: 398      Fecha: 2005  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Trenzado, C., **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Morales, A.E., Furné, M., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels in sturgeon *Acipenser naccarii* and trout *Oncorhynchus mykiss*. A comparative study.

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A      Volumen: 254      Páginas, inicial: 758      final: 767      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Skalli, A., Abellán, E., Arizcun, M. & Cardenete, G.  
Título: Dietary intake of probiotics and maslinic acid in juvenile dentex (*Dentex dentex* L.): effects on growth performance, survival and liver proteolytic activities.

Referencia revista / libro: Aquaculture Nutrition  
Clave: A      Volumen: 12      Páginas, inicial: 256      final: 266      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Effect of starvation and refeeding on digestive enzyme activities in sturgeon (*Acipenser naccarii*) and trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part A  
Clave: A      Volumen: 149      Páginas, inicial: 420      final: 425      Fecha: 2008  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Oxidative stress parameters during starvation and refeeding periods in adriatic sturgeon (*Acipenser naccarii*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Referencia revista / libro: Aquaculture Nutrition  
Clave: A      Volumen: 15      Páginas, inicial: 587      final: 595      Fecha: 2009  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Suárez, M.D., Martínez, T., Abellán, E., Arizcun, M., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.** & Cardenete, G.

Título: The effects of the diet on flesh quality of farmed dentex (*Dentex dentex*)

Referencia revista / libro: Aquaculture  
Clave: A      Volumen: 288      Páginas, inicial: 106      final: 113      Fecha: 2009  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Use of different combinations of macronutrients in diets for dentex (*Dentex dentex*). Effects on intermediary metabolism.

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part A  
Clave: A      Volumen: 152      Páginas, inicial: 314      final: 321      Fecha: 2009  
Editorial (si libro):      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., Sanz, A., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A., Domezain, J. & Morales, A.E.

Título: Metabolic organization of the sturgeon *Acipenser naccarii*. A comparative study with rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*.

Referencia revista / libro: Aquaculture  
Clave: A      Volumen: 289      Páginas, inicial: 161      final: 166      Fecha: 2009

---

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Growth performance, feed utilization and body composition of *Dentex dentex* fed on different macronutrient combinations

Referencia revista / libro: Aquaculture Research

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): M. García-Gallego, A. Domezain, M. de la Higuera, **M.C. Hidalgo**, M. Furné, A.E. Morales, and A. Sanz

Título: On Nutrition and Feeding Studies as the Basis for the Culture of Different Sturgeon Species

Referencia revista / libro: Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 215 final: 234 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., Cardenete, G., Morales, A.E., García-Alcazar, A., Abellán, E. & **Hidalgo, M.C.**

Título: Digestive enzymatic profile of *Dentex dentex* and response to different dietary formulations

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part A

Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 157 final: 164 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Antioxidant enzymatic defenses and oxidative damage in *Dentex dentex* fed on different dietary macronutrient levels

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part C

Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 537 final: 545 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.** & Morales, A.E.

Título: Vitaminas y minerales

Referencia revista / libro: La nutrición y alimentación en piscicultura

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 329 final: 406 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Publicaciones científicas y tecnológicas de la Fundación Observatorio Español de Acuicultura Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Sanz, A., Llorente, J.I., Furné, M., Ostos-Garrido, M.V., Carmona, R., Domezain, A. & **Hidalgo, M.C.**

Título: Digestive enzymes during ontogeny of the sturgeon *Acipenser naccarii*: intestine and pancreas development

Referencia revista / libro: J. Appl. Ichthyol.

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1139 final: 1146 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., Morales, A.E., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A. & Sanz, A.

Título: The metabolic effects of prolonged starvation and refeeding in sturgeon and rainbow trout

Referencia revista / libro: J. Comp. Physiol. B  
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 63 final: 76 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., Cardenete, G., Abellán, E., **Hidalgo, M.C.**, García Alcázar, A. & Morales, A.E.

Título: Metabolic adjustments of *Dentex dentex* to prolonged starvation and refeeding

Referencia revista / libro: Fish Physiol. Biochem.  
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1145 final: 1157 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Sanz, A., Furné, M., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A. & García-Gallego, M.

Título: Growth and digestive enzymatic profile of *Acipenser naccarii* and *Oncorhynchus mykiss* fed on different dietary macronutrient levels. A comparative study

Referencia revista / libro: J. Aquac. Res. Development  
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 300 final: 306 Fecha: 2015  
Doi:10.4172/2155-9546.1000300  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., Abellán, E., Arizcun, M., Cardenete, G., Morales, A.E. & **Hidalgo, M.C.**

Título: Nutritional and metabolic responses in common dentex (*Dentex dentex*) fed on different types and levels of carbohydrates

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part A  
Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 56 final: 64 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Furné, M., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.** & Sanz, A.

Título: Effect of dietary macronutrient proportion on intermediate metabolism and oxidative status in sturgeon (*Acipenser naccarii*) and trout (*Oncorhynchus mykiss*): comparative study

Referencia revista / libro: Fish Physiol. Biochem.  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1237 final: 1248 Fecha: 2016  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Pérez-Jiménez, A., Abellán, E., Arizcun, M., Cardenete, G., Morales, A.E. & **Hidalgo, M.C.**

Título: Dietary carbohydrates improve oxidative status of common dentex (*Dentex dentex*) juveniles, a carnivorous fish species

Referencia revista / libro: Comparative Biochemistry & Physiology Part A  
Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 17 final: 23 Fecha: 2017  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Garrido, D., Varó, I., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Navarro, J.C., Hontoria, F., Monroig, O., Iglesias, J., Otero, J.J., Estévez, A., Pérez, J., Martín, M.V., Rodríguez, C., Almansa, E. & Cardenete, G.

Título: Assessment of stress and nutritional biomarkers in cultured *Octopus vulgaris* paralarvae: Effects of geographical origin and dietary regime

Referencia revista / libro: Aquaculture  
Clave: A Volumen: 468 Páginas, inicial: 558 final: 568 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Regional asymmetry of metabolic and antioxidant profile in the sciaenid fish shi drum (*Umbrina cirrosa*) white muscle. Response to starvation and refeeding

Referencia revista / libro: Redox Biology

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 682 final: 687 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): **M.C. Hidalgo**, C.E. Trenzado, M. Furné, A. Beltrán, C. Manzaneda, M. García-Gallego, A. Domezain & A. Sanz

Título: Tissue-specific daily variation in the oxidative status of sturgeon (*Acipenser naccarii*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): a comparative study

Referencia revista / libro: Fish Physiol. Biochem.

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1105 final: 1115 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Morales, A.E., Cardenete, G., **Hidalgo, M.C.**, Garrido, D., Martín, M.V. & Almansa, E.

Título: Time course of metabolic capacities in paralarvae of the common octopus, *Octopus vulgaris*, in the first stages of life. Searching biomarkers of nutritional imbalance

Referencia revista / libro: Frontiers in Physiology

Clave: A Volumen: 8, 427 doi: 10.3389/fphys.2017.00427 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fabrikov, D., Sánchez-Muros, M.J., Barroso, F.G., Tomás-Almenar, C., Melenchón, F., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Rodríguez-Rodríguez, M. & Montes-López, J.

Título: 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

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A Volumen: 529 doi: 10.1016/j.aquaculture.2020.735731

Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Melenchón, F., Larrán, A.M., de Mercado, E., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Barroso, F.G., Fabrikov, D., Lourenço, H.M., Pessoa, M.F. Tomás-Almenar, C.,

Título: Potential use of black soldier fly (*Hermetia illucens*) and mealworm (*Tenebrio molitor*) insectmeals in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Referencia revista / libro: Aquaculture Nutrition

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 491 final: 505

doi: 10.1111/anu.13201 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fabrikov, D., Barroso, F.G., Sánchez-Muros, M.J., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Tomás-Almenar, C., Guil-Guerrero, J.L.

Título: Effect of feeding with insect meal diet on the fatty acid compositions of sea bream (*Sparus aurata*), tench (*Tinca tinca*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets

Referencia revista / libro: Aquaculture

Clave: A      Volumen: 545      doi: 10.1016/j.aquaculture.2021.737170  
Fecha: 2021  
Editorial (si libro):                      Lugar de publicación:

---

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Aproximación a las necesidades nutritivas y pautas de alimentación del dentón (*Dentex dentex*)

Tipo de contrato: Contrato Empresa-Universidad  
Empresa/Administración financiadora: Gas y Electricidad S.A. (GESA).  
Entidades participantes: GESA-Universidad de Granada  
Duración, desde: 12-11-1993                      hasta: 12-11-1996  
Investigador responsable: Dr. Gabriel Cardenete Hernández  
Número de investigadores participantes: M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez, Eugenio Martín Cuenca

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** ██████████

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una dieta inerte para el destete del lenguado *Solea senegalensis*

Tipo de contrato: PETRI 95-0144-OP-02-02 derivado del Proyecto AGF94-0756  
Empresa/Administración financiadora: CICYT  
Entidades participantes: CUPIMAR, I.C.M.A. y Univ. de Granada  
Duración, desde: 1-7-1997                      hasta: 30-6-1999  
Investigador responsable: Dr. Manuel de la Higuera González  
Número de investigadores participantes: Manuel García Gallego, M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez, Ana Sanz Rus

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 8.100.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Dieta de arranque para el lenguado

Tipo de contrato: Contrato de transferencia de resultados de investigación  
Empresa/Administración financiadora: DIBAQ-DIPROTEG  
Entidades participantes: Empresa, C.S.I.C. y Univ. de Granada  
Duración, desde: 1-7-1997                      hasta: 30-6-1999  
Investigador responsable: Dr. Manuel de la Higuera González  
Número de investigadores participantes: Manuel García Gallego, M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez, Ana Sanz Rus

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 10% de las ventas comerciales de la dieta

---

Título del contrato/proyecto: Planta piloto para la mejora de la nutrición y sus implicaciones ambientales en la acuicultura ecológica (nº 2244)

Tipo de contrato: Contrato de transferencia de resultados de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Piscifactoría Sierra Nevada

Entidades participantes: Empresa y Univ. de Granada  
Duración, desde: 30/09/2005 hasta: 01/08/2008  
Investigador responsable: Dr. Manuel García Gallego  
Número de investigadores participantes: Manuel García Gallego, M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Jiménez,  
Amalia E. Morales Hernández, Ana Sanz Rus

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 83.520 euros

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de una estrategia de aclimatación al agua salada de esturiones  
Acipenser naccarii de diversas edades para su producción ecológica en aguas marinas (nº 2395)

Tipo de contrato: Contrato de transferencia de resultados de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Asociación Sectorial de la Acuicultura Ecológica  
Entidades participantes: Empresa y Univ. de Granada  
Duración, desde: 27/12/2006 hasta: 26/12/2007  
Investigador responsable: Dr. Manuel García Gallego  
Número de investigadores participantes: Ramón Carmona Martos, Manuel García Gallego, M<sup>a</sup>  
Carmen Hidalgo Jiménez, Amalia E. Morales Hernández, M<sup>a</sup> del Valle Ostos Garrido, Ana Sanz Rus  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 21.960 euros

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Mount Sinai School of Medicine  
Localidad: New York      País: Estados Unidos      Fecha: 1990-1991      Duración (semanas): 80  
Tema: Caracterización del Complejo Multicatalítico de la Proteinasa (MPC) en pituitaria bovina  
Clave: P

---

Centro:  
Localidad:                      País                      Fecha:                      Duración      (semanas):  
  
Tema:  
Clave:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: De la Higuera, M., García Gallego, M., Sanz, A., **Hidalgo, M.C.** & Suárez, M.D.  
Título: Utilization of dietary protein by the eel (*Anguilla anguilla*). Optimum dietary protein levels  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: International Symposium on Feeding and Nutrition in Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 6  
Lugar celebración: Bergen, Noruega Fecha: 1987

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Suárez, M.D., Sanz, A., García Gallego, M. & de la Higuera, M.  
Título: Posibilidad de utilización de harina de altramuz como fuente proteica en una dieta para anguilas (*A. anguilla*)  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1987

---

Autores: García Gallego, M., Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., & de la Higuera, M.  
Título: Influencia del nivel graso y de la relación proteína/energía sobre la utilización de la dieta por la anguila (*A. anguilla*)  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1987

---

Autores: Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, García Gallego, M., Sanz, A. & de la Higuera, M.  
Título: Influencia de la calidad del aporte lipídico de la dieta sobre el crecimiento y utilización nutritiva de la proteína por la anguila europea (*A. anguilla*)  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1987

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., Suárez, M.D., García Gallego, M. & de la Higuera, M.  
Título: Utilización nutritiva de la dieta por la anguila (*Anguilla anguilla*). Influencia del nivel de hidratos de carbono  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Symposium on Intensive Culture of Continental Fishes  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: 1988

---

Autores: García Gallego, M., Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A. & de la Higuera, M.  
Título: Influencia del origen y magnitud del aporte calórico de la dieta sobre la excreción nitrogenada por la anguila  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Symposium on Intensive Culture of Continental Fishes  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: 1988

---

Autores: Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Suárez, M.D., García Gallego, M. & de la Higuera, M  
Título: Posibilidades de inclusión de proteína de soja y de patata en dietas para anguillas (*Anguilla anguilla*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Symposium on Intensive Culture of Continental Fishes  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: 1988

---

Autores: Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, García Gallego, M., Sanz, A. & de la Higuera, M  
Título: Utilización nutritiva de la dieta por la anguila (*Anguilla anguilla*). Influencia del nivel graso  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Symposium on Intensive Culture of Continental Fishes  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: 1988

---

Autores: Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., García Gallego, M. & de la Higuera, M.  
Título: Approach to an optimum protein:lipids:carbohydrates ratio in European eel diets  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: The Third International Symposium on Feeding and Nutrition in Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 17  
Lugar celebración: Toba, Japón Fecha: 1989

---

Autores: Suárez, M.D., **Hidalgo, M.C.**, Sanz, A., García Gallego, M. & de la Higuera, M.  
Título: Intermediary metabolism response of the European eel to dietary protein to lipids ratio  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV International Symposium on Fish Nutrition and Feeding  
Publicación: Fish Nutrition in Practice (INRA), p 4-08  
Lugar celebración: Biarritz, Francia Fecha: 1991

---

Autores: Garzón-Fernández, A., Peragón, J., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Lupiáñez, J.A. & de la Higuera, M.  
Título: Influence of dietary lysine availability on the fractional rates of protein synthesis and degradation in liver and white muscle of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V International Symposium on Fish Nutrition and Feeding  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 72  
Lugar celebración: Santiago de Chile, Chile Fecha: 1992

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Garzón, A., Cardenete, G. & de la Higuera, M.  
Título: Influence of dietary amino acids availability on several tissue protease activities in rainbow trout  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference World Aquaculture'93: From Discovery to Commercialization  
Publicación: European Aquaculture Society. Special Publication N° 19, p 232  
Lugar celebración: Torremolinos, España Fecha: 1993

---

Autores: Sierra, M.A., **Hidalgo, M.C.**, Hidalgo, F. & de la Higuera, M.  
Título: Influencia de las formas de suplementación de proteína de soja con metionina sobre la actividad proteasa en tejidos de dorada (*Sparus aurata*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 650 final:  
655  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 1995

---

Autores: Sierra, M.A., Garzón, A., **Hidalgo, M.C.**, Hidalgo, F. & de la Higuera, M.  
Título: Influencia del procedimiento de microencapsulación de la metionina empleada en la  
suplementación de proteína de soja sobre la disponibilidad postprandial de este aminoácido  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 656 final:  
660  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 1995

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Garzón, A., Cardenete, G. & de la Higuera, M.  
Título: Efecto de la biodisponibilidad de lisina sobre las actividades delproteasoma de carpa (*Cyprinus  
carpio*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 617 final: 622  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Cardenete, G., Abellán, E., García-Alcázar, A., **Hidalgo, M.C.**, Skalli, A. & Moyano, F.  
Título: Efecto de la incorporación de dos agentes probióticos a dietas secas para juveniles de dentón  
(*Dentex dentex*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 575 final: 579  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Cardenete, G., Abellán, E., **Hidalgo, M.C.**, Skalli, A. & Arizcun, M.  
Título: Relación proteína energía en dietas para juveniles de dentón (*Dentex dentex*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 581 final: 586  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Cardenete, G., Abellán, E., **Hidalgo, M.C.**, Skalli, A. & García-Alcázar, A.  
Título: Utilización digestiva y nutritiva de niveles crecientes de carbohidratos en la dieta por el dentón  
(*Dentex dentex*). Resultados preliminares  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 587 final: 592  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Cardenete, G., Garzón, A., **Hidalgo, M.C.** & de la Higuera, M.  
Título: Mejora del crecimiento de la carpa (*Cyprinus carpio*) y de la utilización nutritiva de la proteína  
de gluten de maíz mediante la adición a la dieta de L-lisina microencapsulada  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 593 final: 597  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Cardenete, G., Skalli, A., **Hidalgo, M.C.** Palma, M.C. & Massuti, S.  
Título: Variaciones en los niveles proteico y lipídico de la dieta. Efecto sobre el crecimiento y utilización nutritiva de la misma por el dentón (*Dentex dentex*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 599 final: 604  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: Sanz, A. Enjuto, C., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.** & García-Gallego, M.  
Título: Diseño de una instalación para realizar estudios de metabolismo energético en peces  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del VI Congreso Nacional de Acuicultura. Páginas, inicial: 817 final: 822  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia), España Fecha: 1997

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Expósito, A., Palma, J.M., del Río, L.A. & de la Higuera, M.  
Título: Metabolism of activated oxygen in rainbow trout fed with a zinc-deprived diet  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Third International Symposium on Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 203  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 1997

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Garzón, A., Cardenete, G. & de la Higuera, M.  
Título: Proteasome activities in carp (*Cyprinus carpio*). Effect of environmental temperature  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Third International Symposium on Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 212  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 1997

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Akharbach, H. & de la Higuera, M.  
Título: Influence of the dietary protein quality on tissue Multicatalytic Proteinase Complex of the European eel.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIII International Symposium on Nutrition and Feeding of Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 138  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1998

---

Autores: Expósito, A., **Hidalgo, M.C.**, Peragón, J., Lupiáñez, J.A. & de la Higuera, M.  
Título: Influence of dietary zinc deficiency and recovery on muscle protein turnover rates in trout  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VIII International Symposium on Nutrition and Feeding of Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 34  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1998

---

Autores: De la Higuera, M., **Hidalgo, M.C.**, Akharbach, H., Peragón, J., Lupiáñez, J.A. & García-Gallego, M.  
Título: Liver and white muscle protein turnover rates in the European eel (*Anguilla anguilla*): Effects of dietary protein quality  
Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Nutrition and Feeding of Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 119  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1998

---

Autores: Abellán, E., Cardenete, G., Arizcum, M., Martín, P., Skalli, A. & **Hidalgo, M.C.**  
Título: Effect of feeding level on growth and diet utilization of a high energy comercial diet by juvenile dentex (*Dentex dentex*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIII International Symposium on Nutrition and Feeding of Fish  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 111  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1998

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Abellán, E., Skalli, A., Arizcum, M. & Lupiáñez, J.A.  
Título: Efecto del ácido maslínico sobre el crecimiento y la supervivencia de juveniles de dentón (*Dentex dentex*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 106  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1999

---

Autores: Skalli, A., Abellán, E., **Hidalgo, M.C.**, García-Alcázar, A. & Cardenete, G.  
Título: Nutrición del dentón (*Dentex dentex*) en fase de engorde: utilización de dietas con distinto contenido energético y diferente relación proteína/lípidos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 96  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1999

---

Autores: Abellán, E., Arizcum, M., García-Alcázar, A., **Hidalgo, M.C.** & Cardenete, G.  
Título: Efecto del sistema de alimentación sobre el crecimiento y la utilización nutritiva de la dieta por dentones (*Dentex dentex*) en fase de engorde  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, 114  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 1999

---

Autores: Martínez-Álvarez, R.M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., García-Gallego, M., Domezain, A. & Sanz, A.  
Título: Defensas antioxidantes en corazón e hígado del esturión *Acipenser nacarii* ante una salinidad ambiental creciente  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Actas del Congreso, pp 378-380  
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 2001

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Martínez-Álvarez, R.M., García-Gallego, M., Domezain, A., Domezain, J., Sánchez de Lamadrid, A. y Sanz, A.  
Título: Blood antioxidant systems and lipid peroxidation in relation to environmental salinity in the sturgeon *Acipenser nacarii*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 4<sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, pp 36 (3 pág)

Lugar celebración: Oshkosh, Wisconsin, EE.UU. Fecha: 2001

---

Autores: Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Cillero, C., Domezain, A., Domezain, J. & García-Gallego, M.

Título: Evolution of antioxidant defenses and lipid peroxidation with age in the sturgeon *Acipenser naccarii*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4<sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, pp 89 (4 pag)

Lugar celebración: Oshkosh, Wisconsin, USA Fecha: 2001

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Aspectos nutritivos de la alimentación de juveniles de dentón con dietas experimentales conteniendo distintas fuentes y niveles de hidratos de carbono

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Cádiz, España Fecha: 2003

---

Autores: Morales, A.E., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, García-Alcázar, A., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Respuesta del dentón (*Dentex dentex*) al ayuno prolongado y a la realimentación. Estudio nutritivo y de parámetros indicativos de estrés oxidativo.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Cádiz, España Fecha: 2003

---

Autores: Sanz, A., Martínez-Álvarez, R.M<sup>a</sup>, **Hidalgo, M.C.**, Domezain, J., Morales, A.E. & García-Gallego, M.

Título: Constantes eritrocitarias en peces de cultivo intensivo en agua dulce. Estudio comparado.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Cádiz, España Fecha: 2003

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, García-Alcázar, A., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Estudio sobre crecimiento y utilización nutritiva de distintos niveles de macronutrientes en dentón común (*Dentex dentex*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E. & Cardenete, G.

Título: Influencia del tipo y nivel de carbohidratos sobre la actividad hepática de enzimas antioxidantes en juveniles de dentón (*Dentex dentex*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Metabolismo de especies de oxígeno reactivo en alevines de dentón (*Dentex dentex*)  
alimentados con distintos niveles de vitamina C.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Abellán, E., Arizcun, M., Cardenete, G., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.** & García-Alcázar, A.  
Título: Requerimientos de vitamina C en alevines de Dentón (*Dentex dentex*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Furné, M., García-Gallego, M., Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A., Domezain, J. & Morales, A.E.  
Título: Estudio comparado del metabolismo intermediario en el esturión *Acipenser naccarii* y la trucha *Oncorhynchus mykiss*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Mondon, C., Trenzado, C., **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Morales, A.E., Furné, M., Llorente, J.I., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Defensas antioxidantes en el esturión *Acipenser naccarii* y en la trucha *Oncorhynchus mykiss*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Domezain, J., Domezain, A., Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Furné, M. & García-Gallego, M.  
Título: Efecto del ayuno sobre las principales constantes eritrocitarias de trucha (*O. mykiss*) y esturión (*A. naccarii*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Furné, M., García-Gallego, M., Morales, A.E., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Utilización nutritiva en el esturión *Acipenser naccarii* de dietas con distinto origen del aporte energético.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura



Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Llorente, J.I., **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Furné, M., Morales, A.E., Carmona, R., Ostos, M.V., Domezain, A., Domezain, J. & Sanz, A.  
Título: Enzimas digestivas durante el desarrollo ontogénico del esturión *Acipenser naccarii*, Bonaparte 1836.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: Cardenete, G., Suárez, M.D., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, García-Alcázar, A. & Abellán, E.  
Título: Influencia de la composición de la dieta sobre las propiedades texturales y cambios postmortem del dentón (*Dentex dentex*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

---

Autores: García-Gallego, M., Domezain, A., De la Higuera, M., Domezain, J., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E. & Sanz, A.  
Título: On the nutrition and feeding studies with sturgeon species, as the basis for their culture.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: 1st International Workshop on the Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons in Southern Europe ("Bioesturgeons")  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 2005

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Abellán, E., Arizcun, M. & Cardenete, G.  
Título: Hepatic oxidative status in juveniles of *Dentex dentex* fed diets with different macronutrient proportion.  
Tipo de participación: Poster (P-076, pg. 188)  
Congreso: XII International Symposium Fish Nutrition & Feeding  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 2006

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E., Arizcun, M. & Cardenete, G.  
Título: Effects of dietary vitamin C levels on intermediary metabolism in *Dentex dentex*.  
Tipo de participación: Poster (P-078, pg. 190)  
Congreso: XII International Symposium Fish Nutrition & Feeding  
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso  
Lugar celebración: Biarritz (Francia) Fecha: 2006

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., Cardenete, G., Abellán, E. & **Hidalgo, M.C.**  
Título: Influencia del empleo de dietas con distintos niveles de matronutrientes en las constantes eritrocitarias y metabolitos plasmáticos del dentón común (*Dentex dentex*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Vigo, Pontevedra (España) Fecha: 2007

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Cardenete, G., **Hidalgo, M.C.**, Abellán, E., Arizcun, M. & Morales, A.E.  
Título: Efecto del ayuno prolongado y la realimentación en el metabolismo intermediario de *Dentex dentex*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Vigo, Pontevedra (España) Fecha: 2007

---

Autores: Suárez, M. D., Martínez, T. F., Navarro, G., Abellán, E., Arizcun, M., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.** & Cardenete, G.  
Título: Influence of Dietary Protein, Lipid and Carbohydrate Levels on Flesh Characteristics of Dentex (*Dentex dentex*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III International Congress of Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Querétaro (México) Fecha: 2008

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, García Alcázar, A., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Balance redox en músculo blanco, corazón y eritrocitos de dentones (*Dentex dentex*) sometidos a ayuno y posterior realimentación.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2009

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E., Arizcun, M. & Cardenete, G.  
Título: Influencia de la fuente y nivel de carbohidratos dietarios sobre la composición corporal y tisular de juveniles de *Dentex dentex*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2009

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Influencia de la fuente y nivel de carbohidratos dietarios en el metabolismo intermediario hepático y muscular de *Dentex dentex*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2009

---

Autores: Furné, M., Domezain, A., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., & Sanz, A.  
Título: Influencia de la composición de la dieta sobre el estado oxidativo del esturión *Acipenser naccarii*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Furné, M., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A., García-Gallego, M., Morales, A.E., & Sanz, A.  
Título: Influencia de la composición de la dieta sobre la actividad enzimática digestiva del esturión *Acipenser naccarii* y de la trucha *Oncorhynchus mykiss*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Sanz, A., Santiago, J.A., Hernando, J.A., González, T., Furné, M., Trenzado, C.E., **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Picón, F. & Domezain, A.

Título: Crecimiento y supervivencia del esturión *Acipenser naccarii* durante su permanencia en agua de mar.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Furné, M., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Domezain, A., García-Gallego, M., & Sanz, A.

Título: Influencia de la composición de la dieta sobre la actividad de diferentes enzimas del metabolismo intermediario en el esturión *Acipenser naccarii* y en la trucha *Oncorhynchus mykiss*. Estudio comparado.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2009

---

Autores: Furné, M., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, García-Gallego, M., Trenzado, C.E., Domezain, A., Sanz, A.

Título: Effects of starvation and refeeding on the intermediary metabolism in sturgeon *Acipenser naccarii* and trout *Oncorhynchus mykiss*.

Congreso: 6th International Symposium on Sturgeon

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Wuhan (China)

Fecha: 2009

---

Autores: Santiago, J.A., Sanz, A., **Hidalgo, M.C.**, Hernando, J.A., Furné, M., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., Picón, F., Domezain, A.

Título: Physiological responses of the sturgeon *Acipenser naccarii* to a seawater acclimation process.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Symposium on Sturgeon

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Wuhan (China)

Fecha: 2009

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Olivas, F.J., Giancane, R., Domezain, A. & Sanz, A.

Título: Preliminary study of the capacity to synthesis vitamin C in the sturgeon *Acipenser naccarii*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Symposium on Sturgeon

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Wuhan (China)

Fecha: 2009

---

Autores: Sanz, A., Furné, M., Trenzado, C.E., García-Gallego, M., **Hidalgo, M.C.**, Santiago, J.A., Hernando, J.A., Picón, F., Domezain, A.

Título: Stay of the sturgeon *Acipenser naccarii* in saltwater. Relation to its oxidative state.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International Symposium on Sturgeon

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Wuhan (China)

Fecha: 2009

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Abellán, E., & Cardenete, G.

Título: Influence of different levels and sources of dietary carbohydrates on redox balance in white muscle of *Dentex dentex*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquaculture Europe 2010

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2010

---

Autores: Castro J., Pérez-Jiménez A., Trenzado C.E., Arizcun M., Abellán E., Morales A.E., **Hidalgo M.C.** & Cardenete G.

Título: Efecto del fotoperiodo sobre la actividad amilásica digestiva en dentón (*Dentex dentex*) y verrugato (*Umbrina cirrosa*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Castelldefels, Barcelona (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Castro J., Pérez-Jiménez A., Trenzado C.E., Arizcun M., Abellán E., Morales A.E., **Hidalgo M.C.** & Cardenete G.

Título: Variación de la actividad lipásica digestiva en relación al fotoperiodo en el dentón (*Dentex dentex*) y el verrugato (*Umbrina cirrosa*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Castelldefels, Barcelona (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Castro J., Pérez-Jiménez A., Trenzado C.E., Arizcun M., Abellán E., Morales A.E., **Hidalgo M.C.** & Cardenete G.

Título: Determinación de la actividad trípica y quimiotrípica bajo diferentes fotoperiodos en dentón (*Dentex dentex*) y verrugato (*Umbrina cirrosa*).

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de celebración: Castelldefels, Barcelona (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Cardenete, G., Casado, M., Abellán, E., Arizcun, M., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.** & Pérez-Jiménez, A.

Título: Metabolitos plasmáticos de *Dentex dentex*, *Pagrus pagrus* y *Umbrina cirrosa* bajo condiciones de cultivo. Efecto de la temperatura

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España) Fecha: 2013

---

Autores: Pérez-Jiménez, A., Casado, M., Abellán, E., Arizcun, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E. & Cardenete, G.  
Título: Efecto del fotoperiodo en los niveles de metabolitos plasmáticos de *Umbrina cirrosa*, *Dentex dentex* y *Pagrus pagrus*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Gijón (España) Fecha: 2013

---

Autores: Suárez, M.D., Sáez, M.I., Guil Guerrero, J.L., Arizcun, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Changes in lipid profiles in muscle of farmed shi drum (*Umbrina cirrosa*) after starvation and re-feeding  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 11th Euro Fed Lipid Congress  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: 2013

---

Autores: Gómez-Turpín, E.M., Cardenete, G., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Pérez, J., Gairín, I. & Estévez, A.  
Título: Estado redox en paralarvas de pulpo común (*Octopus vulgaris*). Efecto de la alimentación y del sistema de cultivo.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Cardenete, G., Estévez-Giménez, V., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., & Abellán, E.  
Título: Variaciones circadianas de metabolitos plasmáticos en el verrugato (*Umbrina cirrosa*). Efecto del ayuno.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Cardenete, G., Abellán, E., Arizcun, M., Suárez, M.D., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.** & García del Moral, L.  
Título: Espectrorradiometría de reflectancia de fibra óptica (FORS) aplicada al estudio de la composición corporal del verrugato (*Umbrina cirrosa*) tras ayuno y realimentación.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Morales, A.E., Cardenete, G., **Hidalgo, M.C.**, Garrido, D., Martín, V. & Almansa, E.  
Título: Perfil metabólico de paralarvas de pulpo común (*Octopus vulgaris*) en las primeras fases de vida.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Santos, E., Abellán, E., Cardenete, G., Arizcun, M., Pérez-Jiménez, A., Morales, A.E., & **Hidalgo, M.C.**  
Título: Ayuno y ritmicidad circadiana en el estado redox de eritrocitos de *Umbrina cirrosa*.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Morales, A.E., Cardenete, G., **Hidalgo, M.C.**, Arizcun, M. & Abellán, E.  
Título: Influencia de la pauta de alimentación sobre la respuesta nutricional y metabólica de verrugato (*Umbrina cirrosa*).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Garrido, D., Varó, I., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Navarro, J.C., Hontoria, F., Monroig, O., Iglesias, J., Otero, J.J., Estévez, A., Pérez, J., Martín, M.V., Rodríguez, C., Almansa, E. & Cardenete, G.  
Título: Efecto de los fosfolípidos marinos sobre biomarcadores nutricionales y de estrés fisiológico en las paralarvas del pulpo común (*Octopus vulgaris*) bajo condiciones de cultivo estandarizadas en tres centros.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XV Congreso Nacional de Acuicultura y I Congreso Ibérico de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Huelva (España) Fecha: 2015

---

Autores: Cardenete, G., **Hidalgo, M.C.**, Arizcun, M., Pedrosa, M.A., Hernández, N. & Morales, A.E.  
Título: Ritmicidad circadiana de las defensas antioxidantes en hígado de verrugato (*Umbrina cirrosa*). Efecto de la frecuencia de alimentación  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Granada (España) Fecha: 2016

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Galera, R., Alabarces, E. & Cardenete, G.  
Título: Defensas antioxidantes y marcadores de estrés oxidativo en músculo de verrugato (*Umbrina cirrosa*). Efecto del ayuno prolongado y la realimentación  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Granada (España) Fecha: 2016

---

Autores: Cardenete, G., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Felipe, B., Lago, M.J., Gestal, C. & Almansa, E.  
Título: Time-course of metabolic profile of common octopus (*Octopus vulgaris*) paralarvae in the first stages of life

Tipo de participación: Poster  
Congreso: Aquaculture Europe 16  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Edimburgh (Great Britain) Fecha: 2016

---

Autores: Cardenete, G., Abellán, E., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Arizcun, M., Suárez, M.D., Estévez-Giménez, V. & García del Moral, L.  
Título: Fasting shi drum (*Umbrina cirrosa*). Effect on biometry, proximate composition and rhythmicity of plasma metabolites  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Aquaculture Europe 16  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Edimburgh (Great Britain) Fecha: 2016

---

Autores: Cardenete, G., Pérez-Jiménez, A., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E., Abellán, E. & Arizcun, M.  
Título: Comparación de la evolución diaria de la actividad amilasa y lipasa en ciegos pilóricos de *Umbrina cirrosa* y *Dentex dentex*. Influencia del fotoperiodo  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Tomás Almenar, C., Larrán, A.M., García Barroso, F., Sánchez Muros, M.J., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G. & Pula Moreno, H.  
Título: Presentación proyecto INSECTMEAL: Optimización de piensos en acuicultura mediante la valorización de la harina de insecto como materia prima alternativa a la harina de pescado  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Cardenete, G., Pérez-Jiménez, A., Arizcun, M., **Hidalgo, M.C.**, Morales, A.E. & Abellán, E.  
Título: Diferentes perfiles enzimáticos digestivo en un espárido (*Dentex dentex*) y un esciénido (*Umbrina cirrosa*): incidencia de fotoperiodos de invierno y verano  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Arizcun, M., Cardenete, G., Pérez-Jiménez, A., Moreno, B., Morales, A.E., Abellán, E. & **Hidalgo, M.C.**  
Título: Efecto del fotoperiodo y de la especie (*Dentex dentex* y *Umbrina cirrosa*) sobre la evolución diaria de los metabolitos plasmáticos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Arizcun, M., Rubiño, S., Abellán, E. & Morales, A.E.  
Título: Caracterización de los niveles de metabolitos plasmáticos del verrugato (*Umbrina cirrosa*) ante una situación de ayuno prolongado

Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Hernández, N., Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Arizcun, M., Abellán, E. & Cardenete, G.  
Título: Evolución temporal del perfil metabólico en cerebro de verrugato (*Umbrina cirrosa*) bajo condiciones de ayuno prolongado  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Martín, M.V., Garrido, D., Gestal, C., Almansa, E. & Cardenete, G.  
Título: Influencia de la alimentación con presas vivas enriquecidas con fosfolípidos marinos sobre el estado redox de paralarvas del pulpo común (*Octopus vulgaris*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Martín, M.V., Garrido, D., Gestal, C., Almansa, E. & Cardenete, G.  
Título: Evolución de las defensas antioxidantes enzimáticas y de los niveles de peroxidación lipídica del pulpo común (*Octopus vulgaris*) en las primeras fases de vida  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVI Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Zaragoza (España) Fecha: 2017

---

Autores: Tomás-Almenar, C., Larrán, A.M., de Mercado, E., García Barroso, F. & **Hidalgo, M.C.**  
Título: Use of insect meal as protein source in formulated diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: AQUA 2018. International Conference & Exposition  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Montpellier (France) Fecha: 2018

---

Autores: Palafox, S., de la Cruz, G., Fallola, C., Morales, A.E., Cardenete, G., Pula, H., Tomás Almenar, C., Fabrikov, D., **Hidalgo, M.C.**  
Título: Growth and nutritional parameters of tench (*Tinca tinca*) fed diets with insectmeal  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Cartagena (España) Fecha: 2019

---

Autores: Palafox, S., Hernández, M.I., Domínguez, A., Morales, A.E., Cardenete, G., Pula, H., Tomás Almenar, C., Fabrikov, D., **Hidalgo, M.C.**  
Título: Antioxidant capacity of tench (*Tinca tinca*) fed diets with insectmeal  
Tipo de participación: Poster



Congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Cartagena (España) Fecha: 2019

---

Autores: Melenchón, F., Palafox, S., **Hidalgo, M.C.** Morales, A.E., Cardenete, G., Pula, H., Larrán, A., de Mercado, E., Fabrikov, D., Tomás-Almenar, C.  
Título: Efecto de la inclusión de harina de insecto en piensos para trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) sobre la capacidad antioxidante  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Cartagena (España) Fecha: 2019

---

Autores: Cardenete, G. Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Caballero, A.J., Abellán, E. & Arizcun, M.  
Título: El ayuno prolongado altera el estado redox del cerebro de verrugato (*Umbrina cirrosa*)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Cartagena (España) Fecha: 2019

---

Autores: Morales, A.E., **Hidalgo, M.C.**, Cardenete, G., Bayo, M.N., Herranz, M., Abellán, E. & Arizcun, M.  
Título: Respuesta metabólica y estado redox del músculo cardíaco de verrugato (*Umbrina cirrosa*) bajo condiciones de ayuno prolongado.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVII Congreso Nacional de Acuicultura  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Cartagena (España) Fecha: 2019

---

Autores: Morales, A.E., Cardenete, G., Palafox, S., Tomás-Almenar, C., Fabrikov, D., **Hidalgo, M.C.**  
Título: Redox metabolism in tench fed on insect meal based diets  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: Barcelona (España) Fecha: 2019

---

Autores: Galera, J.F., Cardenete, G., Morales, A.E., Pula, H., Melenchón, F., Fabrikov, D., **Hidalgo, M.C.**  
Título: Fish meal replacement by insect meals (*Tenebrio molitor* and *Hermetia illucens*) in diets for tench (*Tinca tinca*). growth and liver redox status  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Aquaculture Europe 2020 (AE20)  
Publicación: Actas del Congreso  
Lugar y fecha de publicación: On Line Fecha: 2021

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Influencia de la deficiencia dietaria de cinc en la trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) sobre el crecimiento y la utilización nutritiva de la dieta, el turnover proteico y el estrés oxidativo

Doctorando: Antonia Expósito Navarro  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1999

---

Título: Estudio fisiológico y nutricional de una nueva especie de espárido para el cultivo intensivo: el dentón (*Dentex dentex*)

Doctorando: Ali Skalli  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2001

---

Título: Respuesta nutritiva, metabólica y balance redox del dentón (*Dentex dentex*) bajo diferentes condiciones nutricionales

Doctorando: Amalia Pérez Jiménez  
Universidad: Granada  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2008

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: COST 827

Entidad de la que depende: Unión Europea  
Tema: Regulation of voluntary feed intake in fish

Fecha: 25-4-1996

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:  
Tema:

Fecha:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

- Realización de la Tesis de Licenciatura "Algunas repercusiones funcionales de la hepatectomía parcial en la trucha (*Salmo gairdnerii*)", defendida en Noviembre de 1984 en la Universidad de Granada, y calificada con Sobresaliente Honor
- Premio Extraordinario de Licenciatura de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. Noviembre de 1984.
- Premio al Mejor Expediente de Ciencias Biológicas. Academia de Ciencias de la Universidad de Granada. Diciembre de 1984.
- Beca de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. 1986
- Beca de los Cursos de Verano en Almuñécar de la Universidad de Granada. 1986
- Cursos de especialización realizados:
  - "Biología, dinámica y evaluación de los recursos marinos" de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 1986
  - "Introducción a la Acuicultura" de los Cursos Internacionales de la Universidad de Granada en Almuñécar, 1986
  - "Curso de Cromatografía GC-HPLC" impartido por KONIK Instruments, 1989
  - "Potenciometría aplicada al laboratorio" impartido por CRISON Instruments, S.A., 1993
- Cursos incluidos en el Programa de Doctorado "Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente": (cursos 86-87 y 87-88)
  - "Bases genéticas de la acuicultura"
  - "Fisiología ambiental de peces"
  - "Aplicaciones del paquete estadístico BMDP a la investigación biológica"
- Actividad docente:
  - Impartición de clases prácticas de Fisiología Animal durante los cursos 1984-85, 1985-86, 1986-87, 1987-88, 1988-89, 1992-93, 1993-94, y 1994-95
  - Impartición de clases teóricas y prácticas del Curso Teórico-Práctico de Acuicultura en 1987
  - Impartición de clases teóricas de Fisiología Animal durante el curso 1987-88
  - Impartición de clases en el cursillo para Técnico Especialista de Laboratorio en la Unidad de Fisiología Animal en 1993
  - Profesora de clases prácticas de la asignatura de Zoología General durante el curso 1998-99
  - Profesora Responsable del Curso de Doctorado "La Digestión en los Peces" (2 créditos) del Programa de Doctorado Biología Animal y Ecología
  - Profesora de la Unidad Docente de Fisiología Animal, impartiendo clases teóricas y prácticas de las asignaturas de Fisiología Animal y Acuicultura de la licenciatura de Biología, y de Ecofisiología de la licenciatura de Ciencias Ambientales
- Miembro del Grupo de Investigación "Nutrición y Alimentación de Peces", nº 4046 de la Junta de Andalucía
- Directora de la Tesis de Licenciatura "Estudio comparado de las actividades enzimáticas digestivas proteásicas y amilásicas en especies de peces con distintos hábitos alimentarios", realizada por la licenciada Esmeralda Urea Ramos, defendida en 1996 y calificada con Sobresaliente-Honor
- Colaboración con el *Laboratorio de Radicales Libres de Oxígeno en Compartimentos Celulares* de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) de Granada
- Estancia de 4 semanas en el Departamento de Nutrición Animal (Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada) para aprendizaje de técnicas de uso de bomba calorimétrica
- Estancia de 4 semanas en el Departamento de Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas (Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada) para aprendizaje de técnicas de determinación de parámetros de estrés oxidativo, electroforesis nativas y desnaturalizantes en geles de poli(acrilamida) y transferencia de western, y detección de actividad proteolítica en geles de acrilamida.
- Miembro del Comité Organizador de "1st International Workshop on the Biology, Conservation and Sustainable Development of Sturgeons in Southern Europe ("Bio-resturgeons")", realizado en Granada, los días 28, 29 y 30 de noviembre de 2005.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### **3. CURRICULUM VITAE**

---

### 3. CURRICULUM VITAE

---

#### DATOS PERSONALES

---

Apellidos y nombre

BOTELLA ROBLES, FRANCISCO VICENTE

---

#### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

---

Institución/organismo/empresa	Centro
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE	FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

---

Departamento/sección/unidad	Dirección
BIOLOGÍA APLICADA	AVD. DE LA UNIVERSIDAD S/N

---

Código Postal	Municipio	Provincia
03202	ELCHE	ALICANTE

---

Categoría profesional actual	Fecha de inicio
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	11/12/2008

---

Situación administrativa

Funcionario/a     Contratado/a     Otra situación  
 Interino/a     Becario/a    (especifíquela):

---

Dedicación

A tiempo completo     A tiempo parcial

---

---

### 3.1. Formación académica y profesional

---

#### 3.1.1 Título de doctor

---

Tesis doctoral (Título):	Marcadores bioquímicos y fisiológicos de la tolerancia a la salinidad en cultivares del género <i>Lycopersicon</i>		
Programa de doctorado:	Biología Vegetal		
Director/es de la tesis:	José Antonio del Río Conesa, Ana Ortuño Tomás y M <sup>a</sup> Soledad Catalá Giménez		
Universidad:	Universidad de Murcia		
Departamento:	Biología Vegetal		
Miembros del Tribunal (Evaluadores):	Acosta Echevarría, Manuel, Bañón Arnao, Marino, Porrás castillo, Ignacio, Bañón Arias, Sebastian, García-Legaz Vera, Manuel Francisco.		
Fecha de defensa de la tesis	26/11/1999	Calificación:	SOBRESALIENTE CUM LAUDEM

---

#### 3.1.2. Actividades anteriores de carácter científico o profesional

---

**06/88 a 02/89** Beca de Investigación. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia (CARM).

**04/89 a 03/90** Beca de Investigación. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua (CARM)

**04/90 a 06/92** Beca de Investigación. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua (CARM)

**07/92 a 12/92** Contrato de Técnico Superior Biólogo Especialista en Virología (CAGP-CARM).

**01/93 a 09/99** Profesional autónomo.

**09/97 a 09/98** Profesor Asociado Tiempo Parcial. Biología Vegetal. UMH

**10/98 a 09/01** Profesor Asociado Tiempo Completo. Dpto. Biología Aplicada. Div. Ecología (UMH).

**09/01 a 11/04** Profesor Titular Interino. Dpto. Biología Aplicada. Div. Ecología (UMH)

**11/04 a 09/09** Profesor Titular de Escuela Universitaria. Dpto. de Biología Aplicada. Área de Ecología (UMH).

**9/09 a Actualidad** Profesor Titular de Universidad. Área de Ecología. Dpto. Biología Aplicada. UMH

---

### 3.2. Experiencia profesional, cursos e idiomas

---

#### 3.2.1. Participación en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios INTERNACIONALES

---

Miembro del Comité Organizador del “**Mediterranean Workshop to Develop Tortoise Conservation Strategies**” celebrado en Alicante 27-29 de octubre de 2019

---

**3.2.2. Cargos de responsabilidad y gestión en empresas o instituciones con una duración superior a 1 año.**

---

- Miembro electo del Claustro Constituyente de la Universidad Miguel Hernández de Elche 2002
- Director de la División de Ecología del Departamento de Ciencias Experimentales hasta 2002
- Director en funciones de la División de Ecología del Departamento de Biología Aplicada hasta 2004
- Director grupo de investigación consolidado "Ecología y Conservación de la Biodiversidad" (ECONBIO) de la Universidad Miguel Hernández de Elche desde el 31 de octubre de 2007 al 10 de septiembre de 2012.

---

**3.2.3. Cursos de formación de duración superior a 20 horas, relacionados con el correspondiente campo científico.**

---

"Optimizando el uso de R para análisis en ecología". 14 al 18 noviembre 2016, en la Estación Biológica de Doñana, Sevilla. EBD-AEET

"2nd Stable Isotope Course in Ecology and Environmental Sciences". Estación Biológica de Doñana-CSIC. Laboratorio de Isótopos Estables. Sevilla 5-10 de octubre 2015.

"Diseño de experimentos y modelos mixtos en R" Universidad Rey Juan Carlos-Asociación Española de Ecología Terrestre. Móstoles del 9-13 de diciembre de 2013.



---

### 3.3. Experiencia investigadora

---

#### 3.3.1. Artículos en revistas científicas del grupo A (primer tercil)

---

**Título:** From troubles to solutions: conservation of Mediterranean tortoises under global change.

Autores: Graciá, E., Rodríguez-Caro, R. C., Ferrández, M., Martínez-Silvestre, A., Pérez-Ibarra, I., Amahjour, R., Aranda, C., Benelkadi, H.A., Bertolero, A., Bieaggini, M., Botella, F., Budó, J., Cadenas, V., Chergi, B., Corti, C., Esperón, F., Esteve-Selma, M.A., Fahd, S., García-de la Fuente, M.I., Golubovic, A., Heredia, A., Jiménez-Franco, M.V., Arakeyan, M., Marini, D., Martínez-Fernández, J., Martínez-Pastor, M.C., Mascort, R., Mira-Jover, A., Santos, X., Segura, A., Semaha, M.J., Soler-Massana, J., Vidal, J.M. y Giménez, A.

Revista: *Basic and Applied Herpetology* (2020), 34, 5-16.

---

**Título:** Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications.

Autores: Sebastián-González, E., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Naves-Alegre, L., Pérez-García, J. M., Mateo-Tomás, P., Olea, P. P., Moleón, M., Barbosa, J. M., Hiraldo, F., Arrondo, E., Donázar, J. A., Cortés-Avizanda, A., Selva, N., Lambertucci, S. A., Bhattacharjee, A., Brewer, A. L., Abernethy, E. F., Turner, K. L., Beasley, J. C., DeVault, T. L., Gerke, H. C., Rhodes Jr, O. E., Ordiz, A., Wikenros, C., Zimmermann, B., Wabakken, P., Wilmers, C. C., Smith, M. L., Kendall, C. J., Ogada, D., Frehner, E., Allen, M. L., Wittmer, H. U., Butler, J. R. A., du Toit, J. T., Margalida, A., Oliva-Vidal, P., Wilson, D., Jerina, K., Krofel, M., Kostecke, R., Inger, R., Per, E., Ayhan, Y., Ulusoy, H., Vural, D., Inagaki, A., Koike, S., Samson, A., Perrig, P. L., Spencer, E., Newsome, T. M., Heurich, M., Anadón, J. D., Buechley, E. R., & Sánchez-Zapata, J. A.

Revista: *Ecography*.(2020) doi: 10.1111/ecog.05083

---

**Título:** Assessment of the key evolutionary traits that prevent extinctions in human-altered habitats using a spatially explicit individual-based model.

Autores: Graciá, E., Rodríguez-Caro, R. C., Sanz-Aguilar, A., Anadón, J. D., Botella, F., García-García, A. L., Wiegand, T., & Giménez, A.

Revista: *Ecological Modelling* (2020) 415, 108823.  
doi:10.1016/j.ecolmodel.2019.108823

---

**Título:** Scavenging in the anthropocene: Human impact drives vertebrate scavenger species richness at a global scale.

Autores: Sebastián-González, E., Barbosa, J. M., Pérez-García, J. M., Morales-Reyes, Z., Botella, F., Olea, P. P., Mateo-Tomás, P., Moleón, M., Hiraldo, F., Arrondo, E., Donázar, J. A., Cortés-Avizanda, A., Selva, N., Lambertucci, S. A., Bhattacharjee, A., Brewer, A., Anadón, J. D., Abernethy, E., Rhodes Jr, O. E., Turner, K., Beasley, J. C., DeVault, T. L., Ordiz, A., Wikenros, C., Zimmermann, B., Wabakken, P., Wilmers, C. C., Smith, J. A., Kendall, C. J., Ogada, D., Buechley, E. R., Frehner, E., Allen, M. L., Wittmer, H. U., Butler, J. R. A., du Toit, J. T., Read, J., Wilson, D., Jerina, K., Krofel, M., Kostecke, R., Inger, R., Samson, A., Naves-Alegre, L., & Sánchez-Zapata, J. A.

Revista: *Global Change Biology*,(2019) 25(9), 3005-3017. doi:10.1111/gcb.14708

---

**Título:** Spatiotemporal variations of organochlorine pesticides in an apex predator: Influence of government regulations and farming practices.

Autores: Gómez-Ramírez, P., Pérez-García, J.M., León-Ortega, M., Martínez, J.E., Calvo, J.F., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., María-Mojica, P., Martínez-López, E. y García-Fernández, A.J.

Revista: *Environmental Research* (2019) 176: 108543 DOI:  
10.1016/j.envres.2019.108543

---

**Título:** A functional perspective for breeding and wintering waterbird communities: temporal trends in species and trait diversity.

Autores: Bia de Arruda Almeida, Esther Sebastián-González, Luiz dos Anjos, Andy J. Green y Francisco Botella

Revista: *Oikos* (2019) 128: 1103–1115, doi: 10.1111/oik.05903

---

**Título:** Soil properties in relation to diversionary feeding stations for ungulates on a Mediterranean mountain.

Autores: Roberto Pascual-Rico, Alicia Morugán-Coronado, Francisco Botella, Fuensanta García-Orenes José, Antonio Sánchez-Zapata

Revista: *Applied Soil Ecology* (2018) 127: 136-146.

---

**Título:** Farmer Perceptions of the Ecosystem Services Provided by Scavengers: What, Who, and to Whom

Autores: Morales-Reyes, M., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donazar, J.A., Blanco, G., Pérez, I. & Sánchez-Zapata

Revista: *Conservation Letters* (2018) 11(2): e12392.

---

**Título:** Human-mediated secondary contact of two tortoise lineages results in sex-biased introgression

Autores: Graciá, E., Rodríguez-Caro, R., Andreu, A.C., Fritz, U., Giménez, A., Botella, F.

Revista: *Scientific Reports* (2017) 4019: 1-12.

---

**Título:** Using risk prediction models and species sensitivity maps for large-scale identification of infrastructure-related wildlife protection areas: The case of bird electrocution.

Autores: Pérez-García, J. M., DeVault, T. L., Botella, F., & Sánchez-Zapata, J. A.

Revista: *Biological Conservation* (2017) 210: 334-342.

---

**Título:** Evaluation of the network of protection areas for the feeding of scavengers in Spain: From biodiversity conservation to greenhouse gas emission savings

Autores: Morales-Reyes, Z., Pérez-García, J.M., Moleón, M., Botella, F., Carrete, M., Donazar, J.A., Cortés-Avizanda, A., Arrondo, E., Moreno-Opo, R., Jiménez, J., Margalida, A. & Sánchez-Zapata, J.A.

Revista: *Journal of Applied Ecology* (2017) 54(4):1120-1129. DOI: 10.1111/1365-2664.12833

---

**Título:** Nested species-rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition

Autores: Sebastián-González, E., Moleón, M., Gisbert, J.P. Botella, F., Mateo-Tomás, P., Olea, P., Guimarães P. R. Jr and Sánchez-Zapata, J.A.

Revista: *Ecology* (2016) 97 (1): 95-105 DOI: 10.1890/15-0212.1

---

**Título:** Selecting indicator species of infrastructure impacts using network analysis and biological traits: Bird electrocution and power lines.

Autores. Pérez-García, J.M., Sebastián-González, E., Botella, F and Sánchez-Zapata, J.A.

Revista: *Ecological Indicators* (2016); 60:428-433.

---

**Título:** Genetic Signatures of Demographic Changes in an Avian Top Predator during the Last Century: Bottlenecks and Expansions of the Eurasian Eagle Owl in the Iberian Peninsula

Autores: Eva Graciá, Joaquín Ortego, José Antonio Godoy, Juan Manuel Pérez-García, Guillermo Blanco, María Del Mar Delgado, Vincenzo Penteriani, Irene Almodóvar, Francisco Botella, José Antonio Sánchez-Zapata.

Revista: *PLoS ONE* 08/2015; 10(7). DOI: 10.1371/journal.pone.0133954

---

**Título:** From regional to global patterns in vertebrate scavenger communities subsidized by big game hunting

Autores: Patricia Mateo-Tomás, Pedro P. Olea, Marcos Moleón, Joaquin Vicente, Francisco Botella, Nuria Selva, Javier Viñuela and José Antonio Sánchez-Zapata

Revista: *Diversity and Distributions* (2015) 21(8): 913-924.

---

**Título:** Supplanting ecosystem services provided by scavengers raises greenhouse gas emissions

Autores: Zebensui Morales-Reyes, Juan M Pérez-García, Marcos Moleón, Francisco Botella, Martina Carrete, Carolina Lazcano, Rubén Moreno-Opo, Antoni Margalida, José A Donázar, José A Sánchez-Zapata.

Revista: *Scientific Reports* (2015) 5:7811. DOI:10.1038/srep07811

---

**Título:** Individualistic response to past climate changes: niche differentiation promotes diverging Quaternary range dynamics in the subspecies of *Testudo graeca*

Autores: J. D. Anadón, E. Graciá, F. Botella, A. Giménez, S. Fahd and U. Fritz

Revista: *Ecography* (2015) 38: 956–966; DOI:10.1111/ecog.01163

---

**Título:** Effect of landscape configuration and habitat quality on the community structure of waterbirds using a man-made habitat

Autores: Juan Manuel Pérez-García, Esther Sebastián-González, Karen Luisa Alexander, José Antonio Sánchez-Zapata, Francisco Botella

Revista: *European Journal of Wildlife Research* (2014) 60:875-883.

DOI:10.1007/s10344-014-0854-8

---

**Título:** Interactive effects of obligate scavengers and scavenger community richness on lagomorph carcass consumption patterns

Autores: Esther Sebastián-González, José Antonio Sánchez-Zapata, José Antonio Donázar, Nuria Selva, Ainara Cortés-Avizanda, Fernando Hiraldo, Miguel Blázquez, Francisco Botella, Marcos Moleón.

Revista: *Ibis* (2013) 155: 881-885

---

**Título:** Surfing in tortoises? Empirical signs of genetic structuring owing to range expansion

Autores: Eva Graciá, Francisco Botella, José Daniel Anadón, Pim Edelaar, D James Harris, Andrés Giménez

Revista: *Biology letters* (2013) 9(3): 1091. DOI:10.1098/rsbl.2012.1091

---

**Título:** Interannual home range variation, territoriality and overlap in breeding Bonelli's Eagles (*Aquila fasciata*) tracked by GPS satellite telemetry

Autores: Juan Manuel Pérez-García · Antoni Margalida · Iván Afonso · Ernesto Ferreira · Andrea Gardiazábal · Francisco Botella · José Antonio Sánchez-Zapata

Revista: *Journal of Ornithology* (2013) 154:63-71

---

**Título:** Safety in numbers? Supplanting data quality with fanciful models in wildlife monitoring and conservation

Autores: Guillermo Blanco, Fabrizio Sergio, José A. Sánchez-Zapata, Juan M. Pérez-García, Francisco Botella, Félix Martínez, Iñigo Zuberogoitia, Oscar Frías, Federico Roviralta, José E. Martínez, Fernando Hiraldo

Revista: *Biodiversity and Conservation* (2012) 21(12):3269-3276

---

**Título:** The uncertainty of Late Pleistocene range expansions in the western Mediterranean: A case study of the colonization of south-eastern Spain by the spur-thighed tortoise, *Testudo graeca*

Autores: Eva Graciá, Andrés Giménez, José Daniel Anadón, D James Harris, Uwe Fritz, Francisco Botella

Revista: *Journal of Biogeography* (2012) 40(2). DOI:10.1111/jbi.12012

---

**Título:** Linking cost efficiency evaluation with population viability analysis to prioritize wetland bird conservation projects

Autores: Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A. and Botella, F., Figuerola, J., Hiraldo F. and Wintle, B. A.

Revista: *Biological Conservation* (2011), 144: 2354–2361.

---

**Título:** Conserving outside protected areas: edge effects and avian electrocutions in the periphery of Special Protection Areas.

Autores: Pérez-García, J.M., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. and Moleón, M.

Revista: *Bird Conservation International* (2011) 21(3):296-302  
doi:10.1017/S0959270911000062

---

**Título:** Process driving temporal dynamics in the nested pattern of waterbird communities.

Autores: Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A. and Botella, F.

Revista: *Proceedings of The Royal Society London B* (2010), 277 :1696 2983-2990

---

**Título:** Testing the heterospecific attraction hypothesis with time-series data on species co-occurrence.

Autores: Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Botella and Ovaskainen, O.

Revista: *Proceedings of The Royal Society London B* (2010), 277 :1696 2983-2990

---

**Título:** An empirical example of the Ideal free distribution: Little Grebes (*Tachybaptus ruficollis*) breeding in agricultural intensive landscapes

Autores: Sebastián-González, E., Botella, F., Sempere, R. y Sánchez-Zapata, J.A

Revista: *Ibis* (2010), 152:643-650

---

**Título:** Identification and partial characterisation of Lettuce big-vein associated virus and Mirafiori lettuce big-vein virus in common weeds found amongst Spanish lettuce crops and their role in lettuce big-vein disease transmission

Autores: Navarro, J.A., Botella, F., Marhuenda, A., Sastre, P., Sánchez-Pina, A. y Pallá, V.

Revista: *European Journal of Plant Pathology* (2005) 113: 25-34.

---

**Título:** Organochlorine pesticides distribution pattern in blood of nestling of booted eagle (*Hieraetus pennatus*) and eagle owl (*Bubo bubo*) from southeastern of Spain

Autores: Martínez-López E, María-Mojica P, Martínez JE, Sánchez JA, Pagan I, Botella F, Calvo JF, García-Fernández AJ

Revista: *Toxicology and Applied Pharmacology* 2004. 197 (3): 239-239 435

---

**Título:** Comparative Infection Progress Analysis of Lettuce big-vein virus and Mirafiori lettuce virus in Lettuce Crops by Developed Molecular Diagnosis Techniques.

Autores: J. A. Navarro, F. Botella, A. Maruhenda, P. Sastre, M. A. Sánchez-Pina, and V. Pallas

Revista: *Phytopathology* (2004) 94: 470-477.

---

**Título:** Freda: A new Tomato Parthenocarpic Hybrid.

Autor(es): Costa, J.C., Catalá, M.S., Botella, F., Nuez, F. and Cuartero, J.

Revista: *HortScience* (1992) 27(2): 185-186. (USA).

---

---

### 3.3.2. Artículos en revistas del grupo B (segundo tercil)

---

**Título:** Ecological niche overlap between co-occurring native and exotic ungulates: insights for a conservation conflict.

Autores: Pascual-Rico, R., Sánchez-Zapata, J. A., Navarro, J., Navarro, J., Eguía, S., Anadón, J. A., & Botella, F.

Revista: *Biological Invasions* (2020). doi:10.1007/s10530-020-02265-x

---

**Título:** Sperm storage reduces the strength of the mate-finding allee effect.

Autores: Jiménez-Franco, M. V., Giménez, A., Rodríguez-Caro, R. C., Sanz-Aguilar, A., Botella, F., Anadón, J. D., Wiegand, T., & Graciá, E.

Revista: *Ecology and Evolution* (2020), 10(4), 1938-1948. doi:10.1002/ece3.6019

---

**Título:** Is diversionary feeding a useful tool to avoid human-ungulate conflicts? A case study with the aoudad.

Autores: Roberto Pascual-Rico, Juan Manuel Pérez-García, Esther Sebastián-González, Francisco Botella, Andrés Giménez, Sergio Eguía y José Antonio Sánchez-Zapata.

Revista: *European Journal of Wildlife Research* (2018) 64(6): 1-7 doi: 10.1007/s10344-018-1226-6

---

**Título:** Scavenging efficiency and red fox abundance in Mediterranean mountains with and without vultures

Autores: Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E., Botella, F., Carrete, M. y Moleón, M.

Revista: *Acta Oecologica* (2017) 79: 81-88

---

**Título:** Key factors controlling the metapopulation dynamics of the Little Grebe (*Tachybaptus ruficollis*) in an artificial habitat network of irrigation ponds

Autores: Esther Sebastián-González, Karen Luisa Alexander, José Antonio Sánchez-Zapata y Francisco Botella

Revista: *Ardeola* (2015) 62(1):151-161.

---

**Título:** Artificial irrigation ponds and sea coast as foraging habitat for larids breeding in protected wetlands

Autores: Esther Sebastián-González, Francisco Botella, Otso Ovaskainen, Antonio Delgado, José Antonio Sánchez-Zapata.

Revista: *Marine and Freshwater Research* (2015) 66: 831-840 (DOI:10.1071/MF14145)

---

**Título:** Water quality and avian inputs as sources of isotopic variability in aquatic macrophytes and macroinvertebrates

Autores: Sebastián-González E, Navarro, J, Sánchez-Zapata JA, Botella F, Delgado A.

Revista: *Journal of Limnology* (2012); 71(1):191-199. DOI:10.4081/jlimnol.2012.e20

---

**Título:** Distribution and breeding performance of a high-density Eagle Owl population in SE Spain

Autores: Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A. y Botella, F.

Revista: *Bird Study* (2011) DOI: 10.1080/00063657.2011.613111

---

**Título:** Occupancy patterns of irrigation ponds by black-winged stilts *Himantopus himantopus*.

Autores: Alexander, K. L., Sebastián-González, E., Botella, F. and Sánchez-Zapata, J.A.

Revista: *Ardeola* (2011),58(1), 175-182

---

**Título:** Genetic pattern of a range expansion: The spur-thighed tortoise *Testudo graeca graeca* in southeastern Spain.

Autores: Graciá, E., Giménez, A., Anadón, J., Botella, F., Garcia-Martínez, S. and Marin, M.

Revista: *Amphibia-Reptilia* (2011) 32:49-61.

---

**Título:** Sex allocation from an owl perspective: clutch order could determine brood sex to reduce sibling aggression.

Autores: Penteriani, V., Delgado, M.M., Pérez-García, J.M., Botella, F., García, S.,

Sánchez-Zapata, J.A., Leon-Ortega, M., Martínez, J.E. Calvo, J.F., Ortego, J., Penteriani, G., Melletti, M., Krugersberg, I. and Mora, O.

Revista: *Ornis Fennica* (2010) 87:135-143.

---

**Título:** Unexpected role of ungulate carcasses in the diet of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) in Mediterranean mountains.

Autores: José A. Sánchez-Zapata, Sergio Eguía, Miguel Blázquez, Marcos Moleón and Francisco Botella

Revista: 2010. *Bird Study* 57, 352–360.

---

**Título:** Agricultural ponds as alternative habitat for waterbirds: spatial and temporal pattern of abundance and management strategies.

Autores: Sebastian-Gonzalez, E., Sánchez-Zapata, J.A. y Botella, F.

Revista: *European Journal of wild life research* (2010) 56:11-20

---

**Título:** Spatio-temporal segregation of facultative avian scavengers at ungulate carcasses.

Autores: Blázquez, M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M. y Eguía S.

Revista: *Acta Oecologica* (2009), 35: 645-650

---

**Título:** Irrigation pools as macroinvertebrate habitat in semi-arid agricultural landscape (SE Spain).

Autores: Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Millán, A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. y Giménez, A.

Revista: *Journal of Arid Environment* (2006)67: 255-269

---

**Título:** Breeding waterbirds in relation to artificial pond attributes: implications for the design of irrigation facilities.

Autores: Sánchez-Zapata, J.A., Anadón, J.D., Carrete, M., Giménez, A., Navarro, J., Villacorta, C. & Botella, F.

Revista: *Biodiversity and Conservation* (2005) 14: 1627-1639.

---

**Título:** Detection of Melon necrotic spot virus in water samples and melon plants by molecular methods.

Autores: B. Gosalvez, J.A. Navarro, A. Lorca, F. Botella, M.A. Sánchez-Pina, V. Payas.

Revista: *Journal of Virological Methods*. (2003), 113: 87–93.

---

---

### 3.3.3. Artículos en revistas del grupo C

---

**Título:** Broods of five fledglings in the Eurasian Eagle-Owl (*Bubo bubo*)

**Autores:** Perez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Donázar, J.A., Hiraldo, F. and Sargayo, J.M.

**Revista:** *Journal of Raptor Research* (2010) 44(2):161-163.

---

**Título:** Differential effectiveness of playbacks for Little Owl (*Athene noctua*) before and after sunset.

**Autores:** Navarro, J. Mínguez, E. Garcia, D. Villacorta, J.C. Botella, F. Sánchez-Zapata, J.A. Carrete, M. Gimenez, A.

**Revista:** *Journal of Raptor Research* (2005) 39(4):457-461.

---

**Título:** Diet of three sympatric owls in steppe habitats of eastern Kazakhstan.

**Autores:** Navarro, J., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Carrete, M., Sklyarenko, S., Gravilov, A., Donázar, J.A., Ceballos, O. & Hiraldo, F.

**Revista:** *Journal of Raptor Research* (2003), 37:256-258.

**Índice de Impacto:** 0.414.

---

---

### 3.3.4. Artículos en revistas del grupo D

---

**Título:** La responsabilidad por el daño ambiental generado en el caso de la lucha contra el uso del veneno en España

**Autores:** Durá Alemañ, C. J., Morales-Reyes, Z., Ayerza, P., de la Bodega, D., Aguilera-Alcalá, N., Botella, F., Jiménez Peinado, J., Jiménez, J., López-Bao, J. V., Mateo-Tomás, P., Moleón, M., Olea, P. P., Sebastián-González, E., & Sánchez-Zapata, J.A.

**Referencia:** *Actualidad Jurídica Ambiental* (2020) 102(2): 564-576

---

**Título:** La cerceta pardilla no remonta el vuelo

**Autores:** Botella, F., Pérez-García, J.M., Aldeguer, O., Ferrandez, M.

**Revista:** *Quercus* (2020) 413:13-18

---

**Título:** Algunas enseñanzas sobre dinámica de poblaciones. La expansión del arruí y la cabra montés en la Región de Murcia

**Autores:** Eguía, S., Pascual, R. Sánchez-Zapata, J.A., De las Nieves-López, B., Botella, F., Giménez, A.

**Revista:** *Quercus* (2019) 395:20\_25

---

**Título:** *Ante el endurecimiento de las penas por tenencia de especies protegidas. Alarma por la entrega masiva de tortugas moras cautivas.*

**Autores:** Eva Graciá, Francisco Botella, Andrés Giménez y Ana Andréu

**Referencia:** *Quercus* nº 361 Marzo 2016

---

**Título:** Predictive models applied to correcting and mitigating the impact of the electrocution of birds on electric power lines. [Modelos predictivos aplicados a la corrección y gestión del impacto de la electrocución en tendidos eléctricos sobre las aves]

**Autores:** Pérez-García, J. M., Botella, F., & Sánchez-Zapata, J. A.

**Referencia:** *Revista Catalana d'Ornitologia*, (2015). 31, 61-83.

---

**Título:** Cerceta pardilla: primer seguimiento vía satélite de esta anátida amenazada.

**Autores:** Botella, F, Pérez-García, J.M.

**Referencia:** *Quercus* nº 353 Julio 2015.

---

**Título:** *¿Autóctona o introducida? Origen de la población de tortuga mora en el sureste ibérico.*

**Autores:** Eva Graciá, Francisco Botella, Roberto Rodriguez, José Daniel Anadón, Uwe Fritz Andrés Giménez

**Referencia:** *Quercus* nº 347, Enero 2015

---

**Título:** Patrones, procesos y conservación de comunidades: El caso de las aves acuáticas en humedales artificiales

**Autores:** Sebastián-González, E., Alexander, KL, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Referencia:** Revista Catalana d'Ornitologia (2013) 29: 75\_92

---

**Título:** Man-made irrigation ponds as habitat for waterbirds

**Autores:** Sebastián-González, E., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Referencia:** EPCN Newsletter (2010) 3:14-15

---

**Título:** Los carroñeros facultativos y la caza mayor: Estrategia de aprovechamiento de carroña por el jabalí (*Sus scrofa*).

**Autores:** Isidro Espadas, José Antonio Sánchez-Zapata, Sergio Eguia y Francisco Botella

**Revista:** *Galemys* (2010) 22:595-609

---

**Título:** *Abundancia y distribución del Búho real (Bubo bubo) en la comarca de la Vall d'Albaida (Valencia)*

**Autores:** Perez-García, J.M. y Botella F.

**Referencia:** El Serenet 2009 (revista de la Sociedad Valenciana de Ornitología).

---

**Título:** *Herbivorismo y facilitación: los cercados de exclusión de herbívoros y la facilitación por parte de los matorrales espinosos favorecen a una crucífera amenazada de la Sierra de Cazorla*

**Autores:** **Sánchez-Zapata, J.A.**, Blázquez, M., García, I., Graciá, E., López, M., Beltrán, M., Ferrer, M., **Botella, F. y Giménez, A.**

**Referencia:** *Quercus*, 254: 14.2007.

---

**Título:** *Aves acuáticas y balsas de riego.*

**Autores:** **Botella, F.**, Sempere, R. y Sánchez-Zapata, J.A.

**Publicación:** *Quercus*, 233:16-20. 2005.

---

**Título:** La población de Búho real (*Bubo bubo*) del sur de Alicante.

**Autores:** José A. Sánchez-Zapata, **Francisco Botella**, Carlos J. Durá, F. Javier Hernández, José A. Ballester, Pedro Sáez, Germán López.

**Publicación:** *La Matruca*.(2004) nº 14:46-49.

---

**Título:** *Aves acuáticas en las balsas de riego del sur de Alicante.*

**Autores:** **Botella, F.**, Sánchez-Zapata, J.A., Navarro, J., Anadón, J.D., Carrete, M. Giménez, A. Sempere, R. y Villacorta, C.

**Publicación:** *La Matruca*. (2003) nº 13:38-42. AHSA (Ed.). Alicante. ISSN:1579-895-X

---

**Título:** Predation of the Spur-Thighed Tortoise *Testudo graeca graeca* by mammalian carnivorous fauna in Southeastern Spain

**Autores:** Ballestar, R., Anadón, J.D., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Gimenez, A

**Revista:** *CHELONII* 4, 220-223 (2006)

---

**Título:** Relation between yield components and salinity tolerance in tomato.

**Autor(es):** Sanchís, M.A., Botella, F., Costa, J.C. y Nuez, F.

**Revista:** *Reports of The Tomato Genetics Cooperative*, 1991. nº 41, 43-45. (USA).

---

### 3.3.5. Capítulos de libros de investigación

---

**Título** Rosseta *Marmaronetta angustirostris*).

**Autores:** Botella, F. and Pérez-García, J.M.

**Referencia:** Polo-Aparisi, T. & Polo-Aparisi, M. Eds. *Atles dels ocells de València* *Atles dels ocells de València*. 2021. ISBN: 978-84-09-26697-5

---

**Título** Marbled duck (*Marmaronetta angustirostris*).

**Autores:** Botella, F. and Pérez-García, J.M.

**Referencia:** Keller, V., Herrando, S., Voříšek, P., Franch, M., Kipson, M., Milanese, P., Martí, D., Anton, M., Klvanová, A., Kalyakin, M.V., & Bauer, H. G. Eds. *European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change*. European Bird Census Council (EBCC) and Lynx Editions. 2020. ISBN 9788416728381

---

**Título:** Effects of renewable energy production and infrastructure on wildlife.



Autores: Sánchez- Zapata, J.A., Clavero, M., Carrete, M., DeVault, T.L., Hermoso, V., Losada, M.A., Polo, M.J., Sánchez-Navarro, S., Pérez-García, J.M., Botella, F., Ibáñez, C. y Donázar, J.A.

Publicación: Springer International Publishing Switzerland 2016. R. Mateo et al. (eds). Current Trends in Wildlife Research, Wildlife Research Monographs 1, DOI: 10.1007/978-3-319-27912\_5.

---

**Título:** Modernización de los regadíos tradicionales

**Autores:** Abadía, R., Puerto, H., Rocamora, C., Hernández, F., Melián, M. A., Sánchez-Zapata J. A., Botella, F., Giménez, A., Diéz de Revenga, E., Pérez, E., Salinas, J. F., Martínez M., Muñoz, R., Fernández, M. A. & Zapata, F.

**Publicación:** *La Vega baja del Segura. Agroalimentación, agua y sostenibilidad.* (Eds. Melgarejo, J. & Abadía, R.). Pp. 141-168. Universidad de Alicante, Alicante, España. ISBN: 978-84-1302-014-3 (2018)

---

**Título:** *Percepción de los ganaderos sobre la sostenibilidad de los sistemas agro-ganaderos tradicionales en España en un contexto de cambio global.*

**Autores:** Morales-Reyes, Z., Navarro-Ríos, M.J., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Blanco, G., Botella, F., Donázar, J.A., Margalida, A., Pérez, I., Valverde, M. y Sánchez-Zapata, J.A.

**Publicación:** Actas de las XXVI Jornadas Técnicas SEAE. X Seminario Agroecología, Cambio Climático y Agroturismo. "Innovación Agroecológica y Cambio Climático". 19-20 de octubre de 2017 - Orihuela (Alicante). pp. 169-174. Sociedad Española de Agricultura Ecológica / Sociedad Española de Agroecología (SEAE), 2017. ISBN 978-84-946563-3-0

---

**Título:** *Percepción de los ganaderos murcianos sobre los servicios ecosistémicos proporcionados por los carroñeros.*

**Autores:** Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Pérez, I. y Valverde, M.  
**Publicación:** Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 104-110. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia, 2017. ISBN: 978-84-617-7235-3

---

**Título:** *Densidad relativa y dieta del zorro (*Vulpes vulpes*) en tres áreas de Murcia.*

**Autores:** Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F. y Moleón, M.  
**Publicación:** Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 178-183. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia, 2017. ISBN: 978-84-617-7235-3

---

**Título:** *Área de campeo y uso del hábitat del arruí (*Ammotragus lervia*) en Sierra Espuña (Murcia).*

**Autores:** Pascual-Rico, R., Pérez-García, J.M., Botella, F., Giménez, A., Eguía, S. y Sánchez-Zapata, J.A.  
**Publicación:** Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 184-190. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia, 2017. ISBN: 978-84-617-7235-3

---

**Título:** *Percepción social de conflictos y servicios ecosistémicos del Arruí (*Ammotragus lervia*).*

**Autores:** Pascual-Rico, R., Botella, F., Giménez, A., Eguía, S. y Sánchez-Zapata, J.A.  
**Publicación:** Ballesteros Pelegrín, G.A., Belmonte Serrato, F., Sánchez Balibrea J.M. y Robledano Aymerich F. (Eds.), Biodiversidad y procesos ecológicos en el Sureste Ibérico. pp. 191-200. Editum Ediciones de la Universidad de Murcia, 2017. ISBN: 978-84-617-7235-3

---

**Título:** *Fauna (vertebrados).*

**Autores:** Juan Manuel Pérez-García, Francisco Botella Robles, Patricia Galina Tessaro, Gustavo Arnaud Franco, Irene Pérez Ibarra y Andrés Giménez Casalduero

Publicación: Evocando al edén: Conocimiento, valoración y problemática del Oasis de Los Comondú, Edited by Micheline Cariño, Aurora Breceda, Antonio Ortega, Lorella Castorena, 03/2013: chapter VII: pages 139-162; Icaria Editorial., ISBN: 9788498884913

Título: *Conservar hábitat para conservar las poblaciones de Testudo graeca graeca L. en la Región de Murcia.*

Autores: Giménez, A., Esteve, M.A., Anadón, J.D., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A., Minguez, E., Pérez, I., Martínez, M. y Martínez, J.

Publicación: Biología de la Conservación. Reflexiones, propuestas y estudios desde el S.E. Ibérico. (2004). Peñas de Giles, J. y Gutiérrez, L. (Eds) Instituto de Estudios Almerienses, Colección Actas 56. ISBN: 84-8108-308-9.

Título: *Distribución y estatus de las rapaces nocturnas y chotacabras en el sur de la provincia de Alicante.*

Autores: Navarro, J., Sánchez-Zapata, J.A. y Botella, F.

Publicación: Anuario ornitológico 2000. (2002). SEO Bird Life International (Ed.). Alicante. ISBN: 84-607-6138-X

Título: *Food niche of three sympatric owls in eastern Kazakhstan.*

Autores: Bernabé, J., López, A., Montesinos, A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A..

Publicación: Actas del Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales. Instituto Juan Gil Albert (Ed) (2001) Alicante. p. 87-90. ISBN: 84-7784-866-1

Título: *Caracterización de cultivares tradicionales de tomate.*

Autores: Botella, F., Catalá, M. S., Costa, J.C. y Nuez, F.

Publicación: Actas de Horticultura. A. Rodríguez del Rincón (E). Badajoz. (1989). vol. 3, 75-80.

Título: *Variabilidad de los tipos españoles de melón en relación con su introducción en nuevos mercados.*

Autores: Botella, F., Costa, J.C., Cortes, C. y Nuez, F.

Publicación: Actas de Horticultura. A. Rodríguez del Rincón (Ed). Badajoz (1989) vol. 3, 127-132.

Título: *Crecimiento de ovarios de tomate en cultivo in vitro como medida de la partenocarpia.*

Autores: Catalá, M. S., Botella, F., Costa, J.C. y Nuez, F.

Publicación: Libro de resúmenes del III Congreso Nacional de Biotecnología, 1990.p. 223. ISBN. 84-7665-647-5.

Título: *Algunos problemas en la elección de fuentes de tolerancia a la salinidad en tomate.*

Autores: Sanchís, M.A., Botella, F., Costa, J.C. y Nuez, F.

Publicación: Actas de Horticultura, 1991. vol. 8, 29-35. Antonio M. de Ron y Rosa A. Malvar (Eds). Pontevedra,

Título: *Evaluación de la tolerancia a la salinidad en melón.*

Autores: Botella, F., Sanchís, M.A., Costa, J.C. y Nuez, F.

Publicación: Actas de Horticultura 1991. vol. 8, 109-112. Antonio M. de Ron y Rosa A. Malvar (Eds). Pontevedra.

Título: *Effect of saline stress on growth of Lycopersicon esculentum plants and its relation with endogenous ethylene metabolism.*

Autores: Botella, F., Del Río, J. A. y Ortuño, A.

Publicación: Cellular and Molecular Aspects of the Plant Hormone Ethylene. J.C. Pech, A. Latché and C. Balagué (Eds). Agen 1993, 253-255. ISBN 0-7923-2169-3.

Título: *Influencia de la salinidad en algunos caracteres de fruto en melón.*

Autores: Botella, F., Costa, J.C. y Nuez, F.

Publicación: Actas de Horticultura, 1993. vol.10, 1070-1084. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (E). Zaragoza.

Título: *Respuesta de dos variedades de lechuga a la salinidad: niveles de poliaminas y acumulación de iones.*

Autores: Botella, M.A., Serrano, M., Pretel, M.T., Amoros, A., Botella, F. Cerdá, A.

Publicación: Nutrición mineral en una agricultura mediterránea sostenible. Alcaraz, C., Carvajal, M. y Martínez, V. (Eds.). Editorial: Región de Murcia. Consejería de Agricultura, Agua y Medioambiente. Murcia C.A.R.M. 2001.pp 229-238.

---

Título: *Cambios en la producción de etileno asociados al estrés salino en plantas de tomate.*

Autores: Botella, F., Del Río, J.A., Ortuño, A. y Catalá, M.S..

Publicación: Actas de Horticultura. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (Eds.) Junta de Extremadura. 2001 (ISBN:84-8107-042-02). 1513-1519.

---

Título: *“Colapso” o “Muerte súbita” del tomate en la Región de Murcia: consideraciones sobre su posible etiología.*

Autores: Cayuela, E., Costa, J.C., Hita, I., Catalá, M.S. y Botella, F.

Publicación: Actas de Horticultura. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (Eds.) Junta de Extremadura. (2001). p. 1513-1519. ISBN:84-8107-042-02.

---

---

### 3.4. Tesis doctorales y trabajos académicos dirigidos

---

#### 3.4.1. Tesis doctorales dirigidas aprobadas.

---

**Título:** Evaluación de servicios ecosistémicos y conflictos asociados a los ungulados silvestres nativos y exóticos

**Doctorando:** Roberto Pascual Rico

**Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Año:** 02/10/2019 **CALIFICACION:** *Sobresaliente Cum laude*

---

**Título:** Modelos predictivos aplicados a la corrección y gestión del impacto de la electrocución de aves en tendidos eléctricos

**Doctorando:** Juan Manuel Pérez García

**Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche **FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales

**Año:** 2014 **CALIFICACION:** *Sobresaliente Cum laude*

---

**Título:** Patrones genéticos y cambios en la distribución de especies: filogeografía de la tortuga mora (*Testudo graeca*) en el mediterráneo occidental

**Doctoranda:** Eva Graciá Martínez

**Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Año:** 2013 **Calificación:** *Apto Cum laude Premio Extraordinario de Doctorado*

---

**Título:** Patrones, procesos y conservación de comunidades: Aves acuáticas en humedales artificiales

**Doctoranda:** Esther Sebastián González

**Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Año:** 2011 **Calificación:** *Sobresaliente Cum laude Premio Extraordinario de Doctorado*

---

---

#### 3.4.2. Trabajos académicos /Proyectos Fin de Carrera, Tesinas, Diplomas de Estudios Avanzados, Memorias fin de máster o equivalente)

---

##### Proyectos Fin de carrera Ingeniería Técnica Agrónoma

---

**Título:** Las toxinas del *Bacillus thuringiensis*: utilización convencional y su expresión en plantas transgénicas.

**Autor:** Lenia Pastor Torrecilla

**Calificación:** NOTABLE

**Universidad:** Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

**Año:** 2000

---

**Título:** *Olpidium brassicae* en lechuga. Evaluación de métodos no químicos para su control.

**Autor:** Carlos García Hernández

**Calificación:** NOTABLE

**Universidad:** Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

**Año:** 2001

---

**Título:** Importancia de dos especies de plantas adventicias como reservorio de *Olpidium brassicae* y del Virus de las Venas Grandes de la lechuga (LBVV).

**Autor:** Esteban Pérez Lara

**Calificación:** SOBRESALIENTE

**Universidad:** Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

**Año:** 2001

---

**Título:** El alimoche (*Neophron percnopterus*) en España. Actividad ganadera y evolución

---

de sus poblaciones.

Autor: Antonio Trigo Serrat.

Calificación: NOTABLE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2002

---

Título: Evaluación de métodos de control biológico de *Olpidium brassicae* y de la enfermedad de las venas grandes de la lechuga.

Autor: Berta Perniás Pérez.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2002

---

Título: Determinación de protocolos de germinación de *Rhamnus alaternus*, *Rhamnus lycioides* y *Colutea arborescens* en viveros.

Autor: Lucía Segura Alcaraz.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2002

---

Título: Distribución y evolución de Compuestos Cianogénicos en diferentes especies del género *Prunus*.

Autor: Olga Rosique Vázquez.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2004

---

Título: Cambios y evolución de los usos de suelo y balsas de riego en la partida rural de Torremendo (Orihuela) en los últimos 15 años.

Autor: Alejandro Simón Grau.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2004

---

Título: Influencia de las características estructurales de las balsas de riego en el sur de Alicante, sobre las aves acuáticas.

Autor: M<sup>a</sup> Pilar Sansano Javaloyes.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2005

---

Título: Efecto del parasitismo sobre la población de *Osyris quadripartita* en la sierra de Orihuela.

Autor: Jaume Baeza Ruíz.

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2006

---

Título: Electrocutación de rapaces por tendido eléctrico en la Sierra de Escalona y Dehesa de Campoamor (Alicante)

Autor: Enrique Soler Navarro.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2006

---

Título: Optimización de un método para censo de conejo silvestre (*Oryctolagus cuniculus*) en Sierra Escalona y Dehesa de Campoamor (Alicante).

Autor: Jose Antonio Alguazas Martínez.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2007

---

Título: Infraestructuras de regadío y conservación de la biodiversidad: el uso de las aves acuáticas como medida de calidad

Autor: Daniel Zapater Tortosa.

Calificación: NOTABLE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2007

---

Título: Caracterización de las balsas de riego de la Vega Baja del Segura (Alicante): aplicaciones a la conservación de la biodiversidad,

Autor: David Casta Maestre

Calificación: NOTABLE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2008

---

Trabajos Fin de Carrera. Ingeniero Agrónomo.

---

Título: *Caracterización y estudio de la variabilidad en cultivares de melón (Cucumis melo) autóctonos de la Región de Murcia*

Autor: Margarita Francés Belmonte

Calificación: MATRICULA DE HONOR

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2002

---

Título: *Puesta a punto y aplicación de marcadores moleculares en un programa de mejora genética de almendro.*

Autor: Oscar Altabella Prior.

Calificación: MATRICULA DE HONOR

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2003

---

Título: Herencia de caracteres agronómicos y de marcadores moleculares en almendro.

Autor: Esteban Pérez Lara.

Calificación: MATRICULA DE HONOR

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2004

---

Título: Efecto del parasitismo sobre una especie arbustiva dioica "*Osyris quadripartita*" en ambientes semiáridos

Autor: M<sup>o</sup> Isabel Oltra Cebolla

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2005

---

Título: Caracterización de las balsas de riego de la Vega Baja del Segura (Alicante): aplicaciones a la conservación de la biodiversidad.

Autor: David Casta Maestre

Calificación: NOTABLE

Universidad: Escuela Politécnica Superior de Orihuela UMH.

Año: 2008

---

Practicum de Licenciatura (Ciencias Ambientales).

---

Título: *Situación de las rapaces nocturnas y chotacabras en el sur de Alicante.*

Autor: Joan Navarro Bernabé

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2002

---

Título: Éxito reproductivo del Zampullín Común (*Tachybaptus ruficollis*) en balsas de riego del sur de Alicante.

Autor: Raúl Sempere García.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2004

---

Título: Estructura de sexos y variabilidad en una población de Búho real (*Bubo bubo*) mediante el uso de marcadores moleculares.

Autor: María Marín Martínez.

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2005

---

Título: Muestreo de anfibios en balsas de riego de la Vega Baja del Segura

Autor: Andrea Meliveo Farré

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2008

---

#### Trabajos Fin de Grado

---

Título: Dinámica espacio-temporal de la expansión del Picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) en los palmerales del casco urbano de Elche.

Autor: Erika Fenollar Pérez

Calificación: Matrícula de Honor

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2017

---

Título: Factores ambientales y genéticos que influyen en la presencia de anomalías morfológicas en *Testudo graeca*.

Autor: Marina Moreno Fuentes

Calificación: Sobresaliente

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2017

---

Título: Tendencias temporales en la diversidad funcional de aves acuáticas en el Parque Natural de El Hondo y su relación con la calidad y disponibilidad de agua.

Autor: Pablo Espinosa Mira.

Calificación: Notable

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2019

---

Título: Seguimiento del programa de refuerzo poblacional de Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) en el Parque Natural de El Hondo.

Autor: Tamar Romero Martínez.

Calificación: Notable

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2019

---

Título: Estudio de las interacciones y patrones de actividad de ungulados silvestres mediante fototrampeo: Aplicación a las poblaciones del Parque Natural de Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

Autor: Moisés Cabanes Sánchez

Calificación: Sobresaliente

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2020

---

Título: *Patrones de movimiento de un ungulado exótico: El arruí (Ammotragus lervia) en el Parque Natural de Sierra Espuña (Murcia)*

Autor: Rubén Palomar Rodríguez

Calificación: Sobresaliente

Titulación: Grado en Ciencias Ambientales.

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2020

---

Tesis de Máster

---

Master en Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos (UA-UMH)

---

Título: Effect of quality on habitat selection processes and its consequences: the case of Black-winged Stilts (*Himantopus himantopus*) in irrigation ponds.

Autor: Karen Alexander

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2008

---

Título: Evaluación de la permeabilidad de las estructuras transversales como pasos de fauna en la autovía Cartagena-Vera (Murcia-Almería)

Autor: Daniel Navarro

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad de Alicante

Año: 2008

---

Título: Biodiversidad agraria y desarrollo rural en los municipios de Moratalla y Caravaca de la Cruz desde la Agroecología

Autor: Prieto Olivera, Anita

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2009

---

Título: Distribución espacial y temporal de las carroñas de ungulados de las monterías y comunidades de vertebrados carroñeros.

Autor: Mazón García, Javier

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Año: 2012

---

Título: Evaluación de una acción de conservación en el Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (Murcia) mediante el estándar de calidad en la gestión para la conservación de EUROPARC

Autor: López Aledo, Teresa

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Miguel Hernández.

Año: 2016

---

Master en Biodiversidad y Biología de la Conservación (UPO)

---

Título: Episodios de mortalidad masiva de aves acuáticas en el Parque Natural de El Hondo.

Autor: Beatriz de Las Nieves López Pastor

Calificación: SOBRESALIENTE

Universidad: Universidad Pablo Olavide.

Año: 2013

---



---

### 3.5. Proyectos de investigación

---

---

#### 3.5.1. Participación en proyectos de investigación como investigador principal

---

**Título:** Ecología del movimiento para la conservación de la Cerceta pardilla.

**Participación:** IP

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Ministerio para la Transición Ecológica. Fundación Biodiversidad

**Duración:** 2019

**Importe de la subvención:** 27.500 €

---

**Título:** Acciones para la conservación de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) en la península ibérica y norte de Marruecos

**Participación:** IP

**Nº de investigadores:** 5

**Entidad Financiadora:** Fundación Biodiversidad

**Duración:** 2014-2015

**Importe de la subvención:** 30.000€

---

**Título:** Mejoras medioambientales para la avifauna de las balsas de riego del sur de Alicante

**Participación:** IP

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** I+D. Área de Investigación Científica, Innovación y Tecnología. Generalitat Valenciana. 2002-03. Ref. CTDIB/2002/142.

**Duración:** 2002-2003

**Importe de la subvención:** 36.941 €

---

#### 3.5.2. Participación en proyectos de investigación como investigador

---

**Título:** Cambio global, sistemas socio-ecológicos y ecología del movimiento: aproximación a gran escala del papel de los sistemas agroganaderos, el clima y los carroñeros.

**Convocatoria:** 20/08/2018 - Proyectos I+D+I Retos Investigación (RTI 2018) - AEI/MCIU

**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha concesión: 26/08/2019 Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 31/12/2021

Referencia: RTI2018-099609-B-C21

Investigador principal: SANCHEZ ZAPATA, JOSE ANTONIO

Importe concedido: 194.810,00 eur.

---

**Título:** Variaciones en la distribución bajo cambio climático: modelado espacial de patrones genéticos y fitness para predecir el riesgo de extinción de especies (GENSHIFT)

**Convocatoria:** 2019 Proyectos de I+D+i- RTI Tipo A.

**Financiador:** Ministerios de Ciencia e Innovación.

Fecha de concesión: Fecha inicio: 01/07/2020 Fecha fin: 30/06/2023.

Referencia: PID2019-105682RA-100

Investigador principal: EVA GRACIÁ MARTÍNEZ.

Importe concedido: 145000,00 eur.

---

**Título:** Cambios en la distribución de las especies como respuesta al cambio climático: consecuencias genéticas y demográficas en relación con rasgos de vida.

**Participación:** INVESTIGADOR

---

**IP:** Andrés Giménez Casalduero

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** MINECO. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - (PN de I+D+I 2012) (ref. CGL2015-64144-R)

**Duración:** 2016-2019

**Importe de la subvención:** 137.552 €

---

**Título:** Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y carroñeros en sistemas agro-ganaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social

**Participación:** INVESTIGADOR **IP:** José Antonio Sánchez Zapata

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** MINECO. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - (PN de I+D+I 2012) (ref. CGL2015-66966-C2-1-R)

**Duración:** 2016-2018

**Importe de la subvención:** 147.620 €

---

**Título:** Cambio global y distribución de las especies: Modelado del proceso histórico de expansión de la tortuga mora en el sureste ibérico y escenarios futuros.

**Participación:** INVESTIGADOR **IP:** Andrés Giménez Casalduero

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** MINECO. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - (PN de I+D+I 2012) (ref. CGL2012-33536)

**Duración:** 2013-2015

**Importe de la subvención:** 105.300 €

---

**Título:** Estructura y función de la biodiversidad: el papel de los vertebrados carroñeros en la regulación de servicios ecosistémicos.

**Participación:** INVESTIGADOR **IP:** José Antonio Sánchez Zapata

**Nº de investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** MINECO. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada - (PN de I+D+I 2012) (ref. CGL2012-40013-C02-02)

**Duración:** 2013-2015.

**Importe de la subvención:** 117.000 €

---

**Título:** Uso de los restos de herbívoros silvestres por los vertebrados carroñeros: disponibilidad y aprovechamiento del recurso, estructura de comunidades y conservación.

**Participación:** INVESTIGADOR **IP:** José Antonio Sánchez Zapata

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación Proyectos i+d 2009 - MICINN (PN DE I+D+I 2008 - 2011) (ref. CGL2009-12753-C02-02)

**Duración:** 2010-2012

**Importe de la subvención:** 96.800 €

---

**Título:** Dinámica poblacional, dispersión y estructura genética en paisajes fragmentados. Modelos basados en el individuo para el estudio de la viabilidad poblacional en *Testudo graeca*

**Participación:** INVESTIGADOR **IP:** Andrés Giménez

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación Proyectos i+d 2009 - MICINN (PN DE I+D+I 2008 - 2011) (ref. CGL2009-08251)

**Duración:** 2010-2012

**Importe de la subvención:** 66.500 €

---

**Título:** RB DIGITAL "Herramienta avanzada para la gestión sostenible y desarrollo del sistema de información y participación en las Reservas de Biosfera"

**Nº investigadores:** 44

**I.P.:** Germán Hernández Durán

**Participación:** Giménez A., Tenza A., Botella F. y Sánchez-Zapata, J.A.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Industria y Comercio. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Subprograma AVANZA.  
Año 2010.

**Duración:** 27/05/2010-31/12/2011

**subvención:** 641.028,38 euros

---

**Título:** Recursos tróficos, competencia intraespecífica y denso-dependencia: efectos de la disponibilidad de carroñas en la regulación de poblaciones de águila real

**Participación:** INVESTIGADOR

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia. (ref. CGL2006-10689/BOS)

**Duración:** 2006-2009

**Importe de la subvención:** 31.000 €

---

**Título:** Modelos predictivos para la distribución de la avifauna reproductora en la provincia de Alicante: aplicación a la ordenación y gestión del territorio

**Participación:** Investigador

**Nº de investigadores:** 8

**Entidad financiadora:** DGICYT. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Duración:** 2002-2004

**Importe de la subvención:** 25.000 €

**Investigador principal:** Germán López Iborra.

---

**Título:** Development of diagnostic tools and host plant resistance to control the rapid spread of lettuce big vein and ring necrosis diseases in leafy vegetables.

**Participación:** Investigador

**Nº de investigadores:** 12

**Entidad financiadora:** UE (Contract QLK5-CT-1999-01471).

**Duración:** 1999-2003

**Importe de la subvención:** 34.590.400 Ptas.

**Investigador principal.:** Vicente Pallás Benet

---

**Título:** Recolección, multiplicación y evaluación de los recursos fitogenéticos hortícolas para su conservación en Bancos de Germoplasma.

**Participación:** Personal Investigador (Becario Consejería de Agricultura).

**Nº de investigadores:** 4

**Financiación:** I.N.I.A. (Ref. 08124.)

**Duración:** 1989-1991

**Importe de la subvención:** 5.000.000 Ptas.

**Investigador Principal:** D. Joaquín Carlos Costa García.

---

**Título:** Desarrollo de variedades de tomate y melón tolerantes a la salinidad.

**Participación:** Personal Investigador (Becario).

**Nº de investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT) Ref. 0917/84

**Duración:** 1988-1992

**Importe de la subvención:** 9.000.000 Ptas.

**Investigador Principal:** D. Joaquín Carlos Costa García.

---

**Título:** Mejora genética del pimiento grueso para cultivo en invernadero y para pimentón. Caracterización químico – física de las variedades de pimentón obtenidas.

**Participación:** Personal Investigador (Becario).

**Nº de investigadores:** 7

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. (INIA).

**Referencia proyecto** 8104

**Duración:** 1988-1991

**Importe de la subvención:** 5.000.000 Ptas.

**Investigador Principal:** D. Joaquín Carlos Costa García

---

**Título:** Cuajado del tomate a bajas temperaturas: mejora genética de la calidad del fruto.

**Participación:** Personal Investigador (Becario).

**Nº de investigadores:** 8

**Entidad financiadora:** INIA. Ref. AGR88-0317-C03-02

**Duración:** 1988-1992

**Importe de la subvención:** 11.149.310 Ptas

**Investigador Principal:** D. Joaquín Carlos Costa García.

---

**Título:** Recolección, multiplicación y evaluación de los recursos fitogenéticos hortícolas para su conservación en Bancos de Germoplasma (2º Cuatrienio)

**Participación:** Personal Investigador.

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** INIA Ref 9687

**Duración:** 1992-1993

**Importe de la subvención:** 2.500.000 Ptas.

**Investigador Principal:** D. Joaquín Carlos Costa García.

---

**Título:** El Tomato Spotted Wilt Virus en los cultivos hortícolas: Dinámica de la enfermedad y del vector, caracterización de aislados, búsqueda de resistencia en tomate y pimiento.

**Participación:** Otros

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Plan Nacional de I+D 1992. CICYT Ref (AGF92-0850-C03-019)

**Duración:** 1992-1994

**Importe de la subvención:** 8.992.000 Ptas.

**Investigador principal:** M<sup>a</sup> Soledad Catalá Giménez.

---

**Título:** Mejora genética vegetal del pimiento para pimentón: Obtención de variedades de maduración escalonada con mayor producción y calidad. Introducción de tolerancia y/o resistencia al Virus del Bronceado del Tomate (TSWV).

**Participación:** Otros

**Nº de investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agroalimentaria. (INIA) Ref. SC83-011

**Duración:** 1992-1995

**Importe de la subvención:** 21.161.360 Ptas.

**Investigador Principal:** Alfredo Lacasa Plasencia.

---

**Título:** Desarrollo de una resistencia durable al TSWV en tomate. Métodos de control de la dispersión del TSWV.

**Participación:** Personal investigador

**Nº de investigadores:** 12

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agroalimentaria. (INIA)

**Duración:** 2002-2003

**Importe de la subvención:** 34.590.400 Ptas.

**Investigador principal:** M<sup>a</sup> Soledad Catalá Giménez

---

**Título:** Etiología del colapso de las plantas del tomate. Agentes implicados y su control.

**Participación:** Personal investigador

**Nº de investigadores:** 34

**Entidad financiadora:** Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agroalimentaria. (INIA)

**Duración:** 2002-2004

**Importe de la subvención:** 153.639.000 Ptas.

**Investigador principal:** Alfredo Lacasa Plasencia.

---

### **3.5.3. Contratos de investigación con otras entidades o personas físicas de los establecidos en el artículo 83 de la LOU.**

---

### **Como investigador principal**

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y mesocarnívoros en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.19A

**Fecha inicio:** 29/10/2019    **Fecha fin:** 31/12/2019

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 4000,02 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y micromamíferos en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.18A

**Fecha inicio:** 07/03/2018    **Fecha fin:** 31/12/2018

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 4000,02 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y quirópteros en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.17A

**Tipo contrato:** Convenio de Transferencia

**Fecha inicio:** 06/06/2017    **Fecha fin:** 31/12/2017

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 5200,02 eur.

---

**Título:** Convenio para la realización de estudios sobre "Seguimiento y análisis de la estrategia de reforzamiento poblacional de la Cerceta pardilla (Marmaronetta angustirostris) en el Parque Natural de El Hondo"

**Contratante:** CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMATICO Y DESARROLLO RURAL

**Referencia OTRI:** CONSELLAGROAMBIENT3.16X

**Tipo contrato:** Convenio

**Fecha inicio:** enero 2016    **Fecha fin:** diciembre 2016

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 12.000,00 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y odonatos en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.16A

**Tipo contrato:** Convenio con empresas

**Fecha inicio:** 01/04/2016    **Fecha fin:** 31/12/2016

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 4000,02 eur.

---

**Título:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica en el Área de Gestión de especies y realización de Planes de Gestión

**Contratante:** MENDIJOB, S.L.

**Referencia OTRI:** MENDIJOB1.15A

**Tipo contrato:**

**Fecha inicio:** 05/05/2015    **Fecha fin:** 04/12/2015

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 4132,23 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y mochuelo en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.15A

**Tipo contrato:** Contrato con empresas

**Fecha inicio:** 10/03/2015    **Fecha fin:** 31/12/2015  
**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles  
**Importe contratado** 4000,02 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento de paseriformes y censo de rapaces nocturnas en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.14A

**Tipo contrato:** Contrato con empresas

**Fecha inicio:** 12/02/2014    **Fecha fin:** 31/12/2014

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 6091,05 eur.

---

**Título:** Contrato para la realización de "Trabajos de seguimiento de fauna en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany"

**Contratante:** AIGUES I SANEJAMENT D'ELX S.A.

**Referencia OTRI:** AIGÜESDELX1.13A

**Tipo contrato:** Contrato con empresas

**Fecha inicio:** 09/04/2013    **Fecha fin:** 31/12/2013

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 4337,67 eur.

---

**Título:** Resolución para la investigación sobre aves acuáticas amenazadas en la Zepas y Parques Naturales del Sur de Alicante

**Contratante:** CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

**Referencia OTRI:** CONSELLITERMA1.12RS

**Tipo contrato:** Resolución

**Fecha inicio:** 21/05/2012

**Fecha fin:** 01/10/2012

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado** 15.000,00 eur.

---

**Título:** Resolución para la investigación sobre la utilización y adecuación de balsas de riego para la conservación de la biodiversidad

**Contratante:** Conselleria de Infraestructuras, Territorio Y Medio Ambiente

**Referencia OTRI:** CONSELLITERMA2.12RS

**Tipo contrato:** Resolución

**Fecha inicio:** 21/05/2012

**Fecha fin:** 01/10/2012

**Profesor responsable:** Francisco Botella Robles

**Importe contratado:** 8.000,00 eur.

---

**Título:** Realización de un modelo predictivo sobre las colisiones de aves en tendidos de alta tensión en la Comunidad Valenciana

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Red Eléctrica Española SAU.

**Referencia:** REE1.11X

**Fecha de inicio:** 18/03/2011

**Fecha de fin:** 17/03/2012

**Financiación:** 24.261,33 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Realización de Estudios sobre las tendencias poblacionales de la Cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) y la Malvasía (*Oxyura leucocephala*) en el Parque Natural del Hondo

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Consellería de Medio Ambiente, Agua Urbanismo y Vivienda, Generalitat Valenciana

**Referencia:** CONSELLMAGUVI210RS

**Duración:** enero de 2010 a diciembre de 2010

**Financiación:** 16.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Realización de un manual técnico para el diseño y gestión de balsas de riego”

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Consellería de Medio Ambiente, Agua Urbanismo y Vivienda, Generalitat Valenciana

**Referencia:** CONSELLMAGUVI210RS

**Duración:** enero de 2010 a diciembre de 2010

**Financiación:** 6.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Realización de estudios sobre “Aves rapaces forestales en la provincia de Alicante”

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Consellería de Medio Ambiente, Agua Urbanismo y Vivienda, Generalitat Valenciana

**Referencia:** CONSELLMAGUVI1.09RS

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Fecha de fin:** 15/10/2009

**Financiación:** 18.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Asesoramiento y asistencia técnica para el diseño y puesta en practica de un plan de seguimiento de los pasos de fauna y drenajes en la autopista Cartagena-Vera

**Nº de investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** Bionet Servicios Técnicos S.L.

**Duración:** abril de 2007 a octubre de 2008

**Financiación:** 34.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Realización de estudios sobre distribución y abundancia del gato montes en el sur de alicante

**Nº de investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** Consellería de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana

**Referencia:** CONSELLMAGUVI1.08RS

**Fecha de inicio:** 28/04/2008

**Fecha de fin:** 31/12/2008

**Financiación:** 17.900 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica para el diseño y puesta en practica de un "Plan de seguimiento de los pasos de fauna y drenajes”.

**Nº de investigadores:** 2

**Referencia:** BIONET1.07A

**Entidad financiadora:** Bionet Servicios Técnicos S.L.

**Fecha de inicio:** 25/05/2007

**Fecha de fin:** 31/10/2008

**Financiación:** 34.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Estudios aplicados para la conservación de *Búho* real en el Sur de Alicante.

**Nº de investigadores:** 2

**Referencia:** CONSELLTEVI1.07RS

**Entidad financiadora:** Consellería de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana.

**Fecha de inicio:** 05/02/2007

**Fecha de fin:** 31/10/2007

**Financiación:** 14.000 €

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Realización de estudios aplicados a la conservación del águila perdicera  
**Nº de investigadores:** 3  
**Entidad financiadora:** Consellería de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana.  
**Duración:** Abril de 2006 a diciembre de 2006  
**Financiación:** 18.000 €  
**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles.

---

**Título:** PROSPECCION DE FAUNA EN LA ZEPA DE LA SIERRA DEL GIGANTE Y PEICAY PARA LA OBTENCION DE LOS ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE GESTION DE DICHA ZEPA . .

**Referencia:** 1 10/06

**Fecha de Inicio:** 17/05/2006

**Fecha de Fin:** 30/05/2006

**Tercero:** AMPARO Y MARIA JOSE GARCIA MELLADO CB

**Importe:** 4.000,00€

**Investigador responsable:** Francisco Botella Robles

---

**Título:** Estudio de la interacción huésped – patógeno entre *Olpidium brassicae* y varias especies hospedantes. Determinación del rango de huéspedes.

**Participación:** INVESTIGADOR PRINCIPAL.

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC)

**Duración:** 2000-2001

**Importe de la subvención:** 1.000.000 Ptas.

---

**COMO MIEMBRO DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:**

---

**Título:** Contrato para la "Evaluación ambiental de las ayudas a los pastos de la Política Agraria Comunitaria".

**Referencia:** TRASHUMANCIA 1.16A

**Investigador Principal:** ESTHER SEBASTIAN GONZALEZ

**Fecha de Inicio:** 27/06/2018

**Fecha de Fin:** 26/04/2019

**Tercero:** ASOCIACION TRASHUMANCIA Y NATURALEZA

**Importe:** 7.438,02€

---

**Título:** Contrato menor para evaluar preliminarmente la implantación de superficie de interés ecológico y su relación con incentivos agroambientales.

**Referencia:** TRAGSATEC 1.18CM.

**Investigador Principal:** ESTHER SEBASTIAN GONZALEZ

**Fecha de Inicio:** 01/04/2018

**Fecha de Fin:** 30//2018

**Tercero:** TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.

**Importe:** 9.000,00€

---

**Título:** Contrato menor de asistencia técnica para la realización de los informes agronómicos y medioambientales previos necesarios para la elaboración del plan de modernización de los regadíos de la Vega Baja.

**Referencia:** CONSELLAGROAMBI ENTI .16CM

**Investigador Principal:** RICARDO ABADIA SANCHEZ

**Fecha de Inicio:** 01/07/2016

**Fecha de Fin:** 30/09/2016

**Tercero:** CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMATICO y

DESARROLLO RURAL

**Importe:** 16.417,13€

---

**Título:** Contrato menor para la realización del proyecto "Modelos ambientales de especies clave de la biodiversidad mediterránea: el caso de Testudo graeca".

**Referencia:** UM1.10CM

**Investigador Principal:** Andrés Giménez Casalduero



**Fecha de Inicio:** 23/ 12/2010  
**Fecha de Fin:** 22/12/2011  
**Tercero:** UNIVERSIDAD DE MURCIA  
**Importe:** 9.489,36€

---

**Título:** Investigación aplicada para el estudio de la comunidad de las aves acuáticas en balsas de riego del sur de la provincia de Alicante y su relación con la biodiversidad de los parques naturales

**Nº de investigadores:** 3

**Referencia:** CONSELLTEVI4.06RS

**Entidad financiadora:** Consellería de Territorio y Vivienda, Generalitat Valenciana.

**Fecha de inicio:** 26/04/2006

**Fecha de fin:** 15/10/2006

**Financiación:** 7.144 €

**Investigador responsable:** José Antonio Sánchez Zapata

---

**Título:** Asesoramiento y asistencia técnica para llevar a cabo el "plan de protección de tortuga mora.

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** BIONET.

**Duración:** junio de 2005 a diciembre de 2006

**Financiación:** 84.600 €

**Investigador responsable:** Andrés Giménez Casalduero.

---

**Título:** Gestión de palomares barrera en la Comunidad Valenciana.

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Consellería de Territorio y Vivienda. Generalitat Valenciana.

**Duración:** febrero de 2005 a noviembre de 2005

**Financiación:** 12.000 €

**Investigador responsable:** Eduardo Mínguez Díaz.

---

**Título:** Seguimiento pre-operacional de la avifauna de los parques cólicos de Villanueva y Boira y sus líneas de evaluación - zona 10 Valencia

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Guadalaviar, Consorcio Eólico Alabe- Enerfín S.A.

**Duración:** julio 2005 a febrero de 2006 **Financiación:** 45.637 €

**Investigador responsable:** Eduardo Mínguez Díaz.

---

**Título:** Contrato menor para la organización de una reunión internacional sobre la gaviota Audouin.-

**Referencia:** CÓNSELLTEVI2.06CM

**Investigador Principal:** EDUARDO DAVID MINGUEZ DIAZ

**Fecha de Inicio:** 04/04/2006

**Fecha de Fin:** 15/11/2006

**Tercero:** CONSELLERIA DE VIVIENDA, OBRAS P. Y V. TERRITORIO

**Importe:** 10.336,20€

---

**Título:** Subvención para la redacción del plan de acción de aves marinas de la Comunidad Valenciana.

**Referencia:** CONSELLTEVI1.06RS

**Investigador Principal:** EDUARDO DAVID MINGUEZ DIAZ

**Fecha de Inicio:** 25/01/2006

**Fecha de Fin:** 15/08/2006

**Tercero:** CONSELLERIA DE VIVIENDA, OBRAS P. Y V. TERRITORIO.

**Importe:** 17.806,90€

---

**Título:** Contrato para la realización del "Seguimiento preoperacional de la avifauna de los parques eólicos de Villanueva y Boira y sus líneas de evaluación - Zona 10 Valencia".

**Referencia:** GUADALAVIAR I.OSA

**Investigador Principal:** EDUARDO DAVID MINGUEZ DIAZ

**Fecha de Inicio:** 22/07/2005

**Fecha de Fin:**21/02/2006

**Tercero:** GUAD.ALAVIAR, CONSORCIO EOUCO ALABE-ENERFIN SA

**Importe:** 45.637,25€

---

**Título:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica para llevar a cabo I "Plan de protección de tortuga mora".

**Referencia:** BIONET1.OSA

**Investigador Principal:** ANDRES GIMENEZ CASALDUERO

**Fecha de Inicio:** 30/06/2005

**Fecha de Fin:** 31/ 12/2006

**Tercero:** BIONET SERVICIOS TECNICOS SL

**Importe:** 84.600,00€

---

**Título:** Subvención para la gestión de palomares barrera en la Comunidad Valenciana.

**Referencia:** CONSELLTEVI2.05CM

**Investigador Principal:** EDUARDO DAVID MINGUEZ DIAZ

**Fecha de Inicio:** 22/02/2005

**Fecha de Fin:**30/11/2005

**Tercero:** CONSELLERIA DE VIVIENDA, OBRAS P. Y V. TERRITORIO

**Importe:** 10.258,62 €

---

**Título:** Resolución para la realización de la experimentación y evaluación de un prototipo de aceleración del calado del arte en palangreros tradicionales de la Comunidad Valenciana. **Referencia:** CONSELLTEVI 1.05RS . . . .

**Investigador Principal:** EDUARDO DAVID MINGUEZ DIAZ

**Fecha de Inicio:** 24/01 /2005 . . . .

**Fecha de Fin:** 15/10/2005 . . . .

**Tercero:** CONSELLERIA DE VIVIENDA, OBRAS P. Y V. TERRITORIO

**Importe:** 24.000,00€

---

**Título:** Translocación de Tortuga Mora (*Testudo graeca graeca*) en el paraje de Villarreal (Purias, Lorca).

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Ambiental S.L.

**Duración:** marzo de 2004 a septiembre de 2004 **Financiación:** 3.000 €

**Investigador responsable:** Andrés Giménez Casalduero.

---

**Título:** Radioseguimiento de Águilas perdiceras en la Comunidad Valenciana.

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana.

**Duración:** Septiembre de 2003 a septiembre de 2004

**Financiación:** 11.950 €

**Investigador responsable:** Eduardo Mínguez Díaz.

---

**Título:** Investigación aplicada al diseño de un prototipo de aceleración del calado del arte en palangreros tradicionales.

**Referencia:** CONSELLMEDAM3.03CM

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana.

**Fecha de Inicio:** 23/05/2003

**Fecha de Fin:** 01/ 12/2003

**Financiación:** 10.344,82 €

**Investigador responsable:** Eduardo Mínguez Díaz.

---

**Título:** Estudio de la avifauna reproductora de la Sierra de Garabitos y alrededores, Cartagena (Murcia).

**Nº de investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Ornitour, S.L.

**Duración:** Septiembre de 2003 a enero de 2004

**Financiación:** 3.828 €

**Investigador responsable:** José Antonio Sánchez Zapata

---

**Título:** Caracterización de la fauna protegida del LIC de Sierra de Escalona y Dehesa de Campoamor.

**Referencia:** CONSELLMEDAM2.03CM

**Investigador Principal:** JOSE ANTONIO SANCHEZ ZAPATA

**Fecha de Inicio:** 30/04/2003

**Fecha de Fin:** 21/10/2003

**Financiación:** 10.301,72 €

**Investigador responsable:** José Antonio Sánchez Zapata.

---

**Título:** Estudios básicos sobre ecología y conservación de tortuga mora (*Testudo graeca* L.) en la provincia de Almería

**Referencia:** ACUSUR1.02T

**Entidad financiadora:** Aguas de la Cuenca del Sur, S.A.

**Fecha de inicio:**20/09/2002

**Fecha de fin:**19/03/2003

**Importe:** 62.173,66 €

**Investigador responsable:** Andrés Giménez Casalduero.

---

**Título:** Convenio de colaboración para el estudio de las Relaciones entre las aves acuáticas y las balsas de riego en el Sur de Alicante.

**Nº de investigadores:** 6

**Referencia:** CONSELLMEDAM 1.02X

**Entidad financiadora:** Consellería de Medi Ambient. Convenio de Cooperación entre la Generalitat Valenciana y la Universidad Miguel Hernández. 2002.

**Fecha de inicio:** 29/04/2003

**Fecha de fin:** 21/10/2003

**Importe de la subvención:** 30.050 €

**Investigador principal:** Antonio Ferrández Sala

---

**Título:** Estudio de aplicación de stalosán g en cultivo de pimiento (*Capsicum annuum*) y lechuga (*Lactuca sativa*).

**Referencia:** STÓRMOLLEN 1.02T

**Investigador Principal:** JUAN MARTINEZ TOME

**Fecha de Inicio:** 27/03/2002

**Fecha de Fin:** 26/09/2002

**Tercero:** STORMOLLEN INNOVATION APS

**Importe:** 7.512,6€

---

**Título:** Censo nidificante de Águila real y Halcón peregrino en la Región de Murcia.

**Participación:** Colaborador

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Ambiental, S.L.

**Duración:** 2002

**Investigador principal:** Dr. Martina Carrete.

---

**Título:** Influencia del enriquecimiento en oxígeno de la solución de riego sobre el desarrollo vegetativo de diferentes plantas de interés agrícola.

**Participación:** Investigador

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Carbueros Metálicos, S.A.

**Duración:** 1995-1996

**Importe de la subvención:** 5.700.000 Ptas

**Investigador principal:** José Antonio Del Río Conesa.(Universidad de Murcia).

---

**Título:** Epidemiología y diagnóstico de la Enfermedad de las venas grandes de la lechuga y Virus del Cribado del Melón.

**Participación:** Investigador

**Nº de investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** Primaflor, S.A.

**Duración:** 1997-2000

**Importe de la subvención:** 10.700.000 Ptas.

**Investigador principal:** Vicente Pallás Benet (CEBAS-CSIC).

---

### **3.6. Premios de investigación**

---

Premio UMH a la Competitividad Investigadora 2014 – 2018 otorgado por el Vicerrectorado de Investigación e Innovación de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

---

### 3.7. Contribuciones en Congresos

---

#### 3.7.1 Contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica INTERNACIONAL con procedimientos selectivos en la admisión de trabajos,

---

**Comunicación1:** Phenotypic anomalies assessment in a population affected by genetic surfing

**Autor(es):** Rodríguez-Caro, R., Moreno, M., Jiménez-Franco, M.V., Botella, F., Giménez, A., Graciá, E.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Predicting effects of land use changes on population viability of a vertebrate species using a spatially explicit individual-based model

**Autor(es):** Jiménez-Franco, M.V., Graciá, E., Rodríguez-Caro, R., Wiegand, T., Botella, F., Giménez, A.

**Título del Congreso:** 1ST MEETING OF THE IBERIAN ECOLOGICAL SOCIETY & XIV AEET MEETING ECOLOGY AN INTEGRATIVE SCIENCE IN THE ANTHROPOCENE

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Barcelona (España)

**Fecha:** 04/02/2019

---

**Comunicación:** Reforzamiento poblacional de una anátida en peligro crítico y actividad cinegética: el caso de la Cerceta pardilla en el PN de El Hondo (Alicante).

**Autor(es):** Botella, F., Pérez-García, J.M., Ferrández, M.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** XXIV CONGRESO ESPAÑOL Y VII IBERICO DE ORNITOLOGIA

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Cádiz (España)

**Fecha:** 13/11/2019

---

**Comunicación:** Predicción de los efectos de infraestructuras de transporte sobre la viabilidad de poblaciones animales y medidas de mitigación mediante modelos espaciales basados en el individuo

**Autor(es):** Giménez, A., Jiménez-Franco, M.V., Graciá, E., Rodríguez-Caro, R., Botella, F., Wiegand, T.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** JORNADAS TECNICAS. MORTALIDAD DE FAUNA EN VIAS DE TRANSPORTE CONOCIMIENTO ACTUAL Y AVANCES METODOLOGICOS

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Barcelona (España)

**Fecha:** 24/10/2019

---

**Comunicación 1:** Effects of land use changes on terrestrial tortoises: a spatially explicit individual-based model approach

**Autor(es):** Jiménez-Franco, M.V., Graciá E., Rodríguez-Caro R., Wiegand, Thorsten, Botella, F., Giménez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Description of *Testudo graeca* populations in North Africa: distribution, genetic and phenotypic information.

**Autor(es):** Fahd, Soumia, Martínez-Pastor, M.C., Rodríguez-Caro R., Graciá E., Botella, F., Semaha, Jaouhar, Amahjour, Rabie, Gimenez, A..

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 3:** Long-term monitoring program of *Testudo graeca* in Murcia-Almería populations.

**Autor (es):** Martínez-Pastor, M.C., Rodríguez-Caro R., Graciá, E., Botella, F., Cerezo, E, Luengo, P., Giménez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** MEDITERRANEAN WORKSHOP TO DEVELOP TORTOISE CONSERVATION STRATEGIES

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Alicante (España)

**Fecha:** 27/10/2019

---

**Comunicación:** Human-mediated secondary contact of two tortoise lineages results in sex-biased introgression

**Autor(es):** Graciá, E., Rodríguez-Caro, R., Andreu, A., Uwe, F., Giménez, A. Botella, F.,

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** XV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA Y XIX CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Salamanca (España)

**Fecha:** 05/09/2018

---

**Comunicación:** Diet and niche overlap of two sympatric species: *C. pyrenaica* and exotic *A. lervia*

**Autor(es):** Pascual-Rico, R., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** IX REUNION DE UNGULADOS SILVESTRES IBERICOS

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Capileira (Granada)

**Fecha:** 04/10/2018

---

**Comunicación:** The Eurasian eagle owl *Bubo bubo* as biomonitor of contaminants in Southeastern Spain: an overview of 25 years of study

**Autor(es):** Gómez-Ramírez, P., Botella, F., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** WORLD OWL CONFERENCE 2017

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Evora (Portugal)

**Fecha:** 26/09/2017

---

**Comunicación 1:** Ecosystem services provided by scavengers through social perceptions

**Autor(es):** Morales-Reyes, Z., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Margalida, A., Donázar, J.A., Blanco, G., Pérez, I., Arrondo, E., Valverde, M., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Low dispersal species in expansion: genetic drift and key biological traits in the simulation of the range expansion of the spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*)

**Autor(es):** Graciá E., San-Aguilar, A., Rodríguez-Caro R., García-García, A.L., Botella, F., Anadón J.D., Wiegand T., Giménez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 3:** Evaluation of supplementary feeding of ungulates as a management strategy to avoid human-wildlife conflicts

**Autor (es):** Pascual-Rico R., Eguía S., Botella, F., Giménez, A., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Título del Congreso:** XIV MEDECOS & XIII AEET meeting

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Sevilla (España)

**Fecha:** 31/01/2017

---

**Comunicación:** Phylogeography of the spur-thighed tortoise *Testudo graeca*: understanding old and recent differentiation processes to predict the evolutionary consequences of climate change

**Autor(es):** Graciá E., Anadón J.D., Fritz U., Botella, F., Rodríguez-Caro, R.C., Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del congreso:** 8TH WORLD CONGRESS OF HERPETOLOGY

**Lugar:** Hangzhou, China

**Fecha:** 15/08/2016

---

**Comunicación 1:** Key biological traits and genetic consequences of range shifts: simulating early stages of the spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*)

**Autor(es):** Graciá E., Sanz-Aguilar, A., RODRIGUEZ CARO, ROBERTO CARLOS, García-García, A.L., Botella, F., Anadón, J.D., Wiegand, T., Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** The key to success: Spermatheca, the evolutionary trait to persist to fragmentation processes

**Autor(es):** RODRIGUEZ CARO, ROBERTO CARLOS, Graciá E., Sanz-Aguilar, A., Botella, F., Anadón, J.D., Wiegand, T., Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 3:** Spur-thighed tortoise predation by golden eagles in south-eastern Spain: implications to the viability of tortoise's populations

**Autor(es):** Martínez-Pastor M.C., Graciá E., RODRIGUEZ CARO, ROBERTO CARLOS, Moleón M., Eguía S., Bautista J., León M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Gimenez, A.

**Tipo:** Poster

**Título del Congreso:** XIV CONGRESO LUSO ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Lleida (España)

**Fecha:** 5/10/2016

---

**Comunicación 1:** Stakeholder Perception of Conflicts And Ecosystem Services Of An Exotic Ungulate

**Autor(es):** PASCUAL RICO, ROBERTO, Botella, F., Gimenez, A., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Unexpected Consequences Of Population Management: Strong Genetic Impact Of Historic Reinforcements On A Population Of The Endangered Spur-Thighed Tortoises

**Autor(es):** Graciá E., RODRIGUEZ CARO, ROBERTO CARLOS, Botella, F., Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 3:** Evaluation of The Network Of Priority Feeding Areas For Scavengers In Spain: From Biodiversity Conservation To Ecosystem Services

**Autor(es):** MORALES REYES, ZEBENSUI, Pérez-García, J.M., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Título del congreso:** 27TH INTERNATIONAL CONGRESS FOR CONSERVATION BIOLOGY 4TH EUROPEAN CONGRESS FOR CONSERVATION BIOLOGY

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Montpellier (Francia)

**Fecha:** 02/08/2015

---

**Comunicación:** A novel and low cost method to estimate population survival using inverse modelling

**Autores:** Anadón, J.D., RODRIGUEZ CARO, ROBERTO CARLOS, Gimenez, A., Graciá E., Wiegand, T., White E. R., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del Congreso:** THE 2015 ESA ANNUAL MEETING

**Lugar:** Baltimore, Maryland (USA)

**Fecha:** 09/08/2015

---

**Comunicación 1:** Mixed ancestries of spur-thighed tortoises in Doñana as consequence of their historic management

**Autor(es):** Eva Graciá, Rodríguez Caro, Roberto Carlos, Botella, F., Uwe Fritz, Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** A compensatory response against habitat disturbances in the reproduction of the tortoise Testudo graeca

**Autor(es):** Rodríguez Caro, Roberto Carlos, Graciá, Anadón J.D., Botella, F., Gimenez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título congreso:** XIII IBERIAN CONGRESS OF HERPETOLOGY

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Aveiro (Portugal)

**Fecha:** 30/09/2014

---

**Comunicación 1:** Use of network analysis to evaluate avian community patterns of mortality: Eagle owl as indicator of high electrocution risk areas.

**Autor(es):** Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Genetic signatures of a recent anthropogenic regression in an avian top predator during the last century: bottlenecks and expansions of the Eagle Owl (Bubo bubo) in Iberian Peninsula

**Autor(es):** Eva Graciá, Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Comunicación 3:** Social perception of ecosystem services provided by scavengers

**Autor(es):** Morales Reyes, Zebensui, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Título congreso:** 10TH ECOLOGY AND BEHAVIOUR MEETING

**Tipo:** Internacional

**Lugar:** Montpellier (Francia)

**Fecha:** 12/05/2014

---

**Comunicación:** Functional Groups And Ecosystem Functions: Are Facultative Scavengers Effective Surrogates Of Obligate Scavengers?

**Autor(es):** Marcos Moleón, Sánchez-Zapata, J.A., Sebastián-González, E., Botella, F., Morales Reyes, Zebensui

**Tipo:** Panel o Poster

**Título congreso:** ADAPTING TO GLOBAL CHANGE IN THE MEDITERRANEAN HOTSPOT

**Lugar:** SEVILLA

**Fecha:** 18/09/2013

---

**Comunicación:** Ecosystem services provided by vertebrate scavengers linked to hunting activities

**Autor(es):** Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Moleón, Marcos, Eguía, Sergio

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Título congreso:** International conference on hunting for sustainability: ecology, economics and society

**Lugar:** Ciudad Real (Spain)

**Fecha:** 29/03/2012

---

**Comunicación:** ¿Cuándo llego la Tortuga mora al sureste ibérico?

**Autor(es):** Graciá E., Gimenez, A., Anadón J.D., Harris J., Fritz U., Botella, F.

**Título congreso:** XII CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA



**Lugar:** Murcia (Spain)  
**Fecha:** 03/10/2012  
**Tipo:** Comunicación Oral

---

**Título:** Empirical evidences of genetic surfing in the spur-thighed Tortoise  
**Autores:** Graciá, E., Botella, F., Anadón J.D., Edelaar, P., Harris J., Gimenez, A  
**Nombre del Congreso:** 12TH EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS  
**Lugar y fecha de celebración:** 25/09/2011 Ávila (España)  
**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Genetic characterization and structure of a high-density eagle owl population in South-eastern Spain  
**Autores:** Almodovar, I., Gracia, E., Pérez-García, J.M.,Garcia-Martínez, S, Sánchez-Zapata, J.A.,Botella, F.  
**Nombre del Congreso:** 12TH EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS  
**Lugar y fecha de celebración:** 25/09/2011 Ávila (España)  
**Participación:** Póster

---

**Título:** Effects of landscape configuration in the occupation of irrigation ponds by waterbirds  
**Autores:** Pérez-García, J.M.,Sebastián-González, E.,Botella, F.,Sánchez-Zapata, J.A.  
**Nombre del Congreso:** 12TH EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS  
**Lugar y fecha de celebración:** 25/09/2011 Ávila (España)  
**Participación:** Póster

---

**Título:** Nestedness of Species and Patch-community Persistence in artificial ecosystems  
**Autores:** Sebastián-González, E.,Paracuellos, M.,Marquitti, F.,Botella, F.,Sánchez-Zapata, J.A  
**Nombre del Congreso:** 12TH EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS  
**Lugar y fecha de celebración:** 25/09/2011 Ávila (España)  
**Participación:** Póster

---

**Título:** El estudio del patrón genético de *Testudo graeca graeca* en el Norte de África ayuda a esclarecer el origen de las poblaciones del Sureste Ibérico  
**Autores:** Graciá, E., Gimenez, A., Harris, J., Ferrández, M., Botella, F., Anadón, J.D., Larbes, S., Rouag, R., Garcia-Martínez, S  
**Nombre del Congreso:** XI Congreso Luso-Español de Herpetología/XV Congreso Español de Herpetología  
**Lugar y fecha de celebración:** 6/10/2010 Sevilla (España)  
**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Genetic patterns of a range expansion: the spur-thighed tortoise *Testudo graeca graeca* in southeastern Spain  
**Autores:** Gracia, E., Gimenez, A., Anadón J.D., Botella, F., Garcia-Martínez, S, Marín M.  
**Nombre del Congreso:** 35th Meeting Of Australasian Societies For Herpetology  
**Lugar y fecha de celebración:** 20/09/2010 Barmera (Australia)  
**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Processes Driving Temporal Dynamics in the Nested Pattern of Waterbirds Communities in Artificial Wetland  
**Autores:** Sebastián-González, E.,Paracuellos, M,Sánchez-Zapata, J.A.,Botella, F  
**Nombre del Congreso:** 2nd European Congress Of Conservation Biology  
**Lugar y fecha de celebración:** 01/09/2009 Praga  
**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Genetic patterns and conservation management of the terrestrial tortoise *Testudo graeca* in Southeast Spain.  
**Autores:** Graciá, E.,Gimenez, A.,Botella, F.,Garcia-Martínez, S,Anadón, J.,Marín, M.  
**Nombre del Congreso:** 2nd European Congress Of Conservation Biology  
**Lugar y fecha de celebración:** 01/09/2009 Praga

**Participación:** Comunicación Poster

---

**Título:** Exotic prey favouring generalist native predators: red fox functional and numerical responses to Barbary sheep carcasses.

**Autores:** Espadas, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Eguía, S. y Moleón, M.

**Nombre del Congreso:** V WORLD CONFERENCE ON MOUNTAIN UNGULATES/  
CONGRESO MUNDIAL DE UNGULADOS DE MONTAÑA

**Lugar y fecha de celebración:** 10/11/2009 Granada (Spain)

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Los carroñeros facultativos y la actividad cinegética: estrategia de aprovechamiento de restos de caza mayor en el jabalí (*Sus scrofa*)

**Autores:** Espadas, I., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Eguía, S.

**Nombre del Congreso:** V WORLD CONFERENCE ON MOUNTAIN UNGULATES/  
CONGRESO MUNDIAL DE UNGULADOS DE MONTAÑA

**Lugar y fecha de celebración:** 10/11/2009 Granada (Spain)

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Unexpected role of ungulate carcasses supplied through sport hunting in the diet of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in Mediterranean mountains

**Autores:** Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, S., Blázquez, M., Moleón, M., Botella, F.

**Nombre del Congreso:** V WORLD CONFERENCE ON MOUNTAIN UNGULATES/  
CONGRESO MUNDIAL DE UNGULADOS DE MONTAÑA

**Lugar y fecha de celebración:** 10/11/2009 Granada (Spain)

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Diferenciación genética de subpoblaciones de Testudo graeca en el Sureste Ibérico: Implicaciones para la conservación

**Autores:** Gracia Martínez, Eva, Gimenez, A., Botella, F., García-Martínez, S., Marín M.

**Nombre del Congreso:** X Congreso Luso-Español de Herpetología y XIV Congreso Español de Herpetología

**Lugar y fecha de celebración:** 15/10/2008 Coimbra (Portugal)

**Participación:** Sesión invitada.

---

**Título:** Habitat Quality, Pond Occupancy and Breeding Performance of Little Grebes *Tachybaptus ruficollis* in Agricultural Intensive Landscapes

**Autores:** Sebastian-Gonzalez, E., Sempere, R.A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** 31st Annual Meeting of the Waterbird Society

**Lugar y fecha de celebración:** 31/10/2007. Barcelona (Spain)

**Participación:** Sesión invitada.

---

**Título:** How many birds are there? Estimating abundance of waterbirds in irrigation ponds by GLM and spatial correlation analysis.

**Autores:** Pérez-García, J.M., Sebastian-Gonzalez, E., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** 31st Annual Meeting of the Waterbird Society

**Lugar y fecha de celebración:** 31/10/2007. Barcelona (Spain)

**Participación:** Sesión invitada.

---

**Título:** Irrigation Facilities in Agricultural Landscapes and Waterbirds Conservation: a 6-years Study

**Autores:** Sebastian-Gonzalez, E., Sempere, R.A., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Nombre del Congreso:** 31st Annual Meeting of the Waterbird Society

**Lugar y fecha de celebración:** 31/10/2007. Barcelona (Spain)

**Participación:** Poster

---

**Título:** Metapopulation Dynamic in a *Tachybaptus ruficollis* Population Occupying an Artificial Wetland Network

**Autores:** Botella, F., Sebastián, E. y Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** 31st Annual Meeting of the Waterbird Society

**Lugar y fecha de celebración:** 31/10/2007. Groningen (Holanda).

**Participación:** Sesión Invitada comunicación oral.

---

**Título:** Biomonitoring of persistent environmental pollutants in an eagle owl (*Bubo bubo*) population from southeast Spain

**Autores:** E. Martínez-López, P. María-Mojica, J.E. Martínez, J.A. Sánchez, I. Pagán, **Botella, F.**, J.F. Calvo and A.J. García-Fernández

**Nombre del Congreso:** International Owl Conference

**Lugar y fecha de celebración:** 02/07/2007. Groningen (Holanda).

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Spatial Bayesian Modelling for studying waterbird biodiversity in artificial ponds of the Vega Baja (Spain).

**Autores:** Botella, F., Lopez-Quilez, A., Mayoral, M. Morales, J., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPATIO-TEMPORAL MODELLING.

**Lugar y fecha de celebración:** 27/09/2006 Pamplona. Spain.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Colonización de balsas de riego por macroinvertebrados acuáticos: riqueza y diversidad en función de las características de las balsas.

**Autores:** P. Abellán, D. Sánchez-Fernández, A. Millán, C. Villacorta, **F. Botella**, J.A. Sánchez-Zapata y A. Giménez.

**Nombre del Congreso:** IV Iberian Conference of limnology.

**Lugar y fecha de celebración:** 5-9 July, 2004, Oporto, Portugal.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Organochlorine pesticides distribution pattern in blood of nestling of Booted eagle (*Hieraaetus pennatus*) and Eagle owl (*Bubo bubo*) from Southeastern Spain.

**Autores:** E. Martínez-López, P. María-Mojica, J.E. Martínez, J.A. Sánchez, I. Pagán, **Botella, F.**, J.F. Calvo and A.J. García-Fernández.

**Nombre del Congreso:** 10 th International Congress of Toxicology.

**Lugar y fecha de celebración:** 11-15 July, 2004; Tampere, Finland

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Predation of the spur-thighed tortoise *Testudo g. graeca* by carnivorous fauna in the southeastern Spain

**Autores:** García, C., Gorostiza, A., Ballestar, R., Yelo, N., Anadón, J.D., Pérez, I., Sánchez-Zapata, J.A., **Botella, F.** y Giménez, A.

**Nombre del Congreso:** 2nd International Congress on Chelonian Conservation.

**Lugar y fecha de celebración:** Saly (Senegal) del 18 a 22 de junio de 2003

**Participación:** Póster y comunicación.

---

**Título:** Food niche of three sympatric owls in Eastern Kazakhstan.

**Autores:** Navarro, J., Sanchez-Zapata, J.A., **Botella, F.**, Carrete, M., Sklyarenko, S., Gravilov, A., Donazar, J.A., Ceballos, O. e Hiraldo, F.

**Nombre del Congreso:** 4<sup>th</sup> Eurasian Conference on Raptor Research.

**Lugar y fecha de celebración:** Sevilla, del 25 al 29 de septiembre de 2001.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** "Colapso" o "Muerte súbita" del tomate en la Región de Murcia: consideraciones sobre su posible etiología.

**Autores:** Cayuela, E., Costa, J.C., Hita, I., Catalá, M.S. y **Botella, F.**

**Nombre del Congreso:** IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas

**Lugar y fecha de celebración:** Cáceres, del 7 al 11 de mayo de 2001.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Cambios en la producción de etileno asociados al estrés salino en plantas de tomate.

**Autores:** **Botella, F.**, Del Río, J.A., Ortuño, A. y Catalá, M.S.

**Nombre del Congreso:** IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas

**Lugar y fecha de celebración:** Cáceres, del 7 al 11 de mayo de 2001.

**Participación:** Póster y comunicación.

---

**Título:** Respuesta de dos variedades de lechuga a la salinidad: niveles de poliaminas y acumulación de iones.

**Autores:** Botella, M.A., Serrano, M., Pretel, M.T., Amoros, A., **Botella, F.** y Cerdá, A.

**Nombre del Congreso:** VIII Simposium Nacional y IV Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia, del 8 al 11 de octubre de 2000.

**Participación:** Póster y comunicación.

---

**Título:** Influencia de la salinidad en algunos caracteres de fruto en melón

**Autores:** **Botella, F.**, Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** II Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas

**Lugar y fecha de celebración:** Zaragoza, del 27 al 30 de abril de 1993.

**Participación:** Comunicación.

---

**Título:** **Nuevos híbridos de tomate desarrollados a partir de materiales locales.**

**Autores:** **Diez, M.J., Costa, J.C., Botella, F., Catalá, M. S., y Nuez, F.**

**Nombre del Congreso:** **I Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.**

**Lugar y fecha de celebración:** **Lisboa 18 – 22 de junio (1990).**

**Participación:** **Comunicación Oral.**

---

**Título:** Salt tolerance among Spanish melon cultivars.

**Autores:** Sanchís, M.A., **Botella, F.**, Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** International Conference on Agricultural Management in Salt Affected Areas.

**Lugar y fecha de celebración:** Agadir, Morocco. 1991.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Effect of saline stress on growth of *Lycopersicon esculentum* plants and its relation with endogenous ethylene metabolism.

**Autores:** **Botella, F.**, Del Río, J.A. y Ortuño, A.

**Nombre del Congreso:** Symposium on Cellular and Molecular aspects of Biosynthesis and Action of the Plant Hormone Ethylene.

**Lugar y fecha de celebración:** Agen, France. 31 de agosto al 4 de septiembre de 1992

**Participación:** Póster.

---

### **3.7.2. Contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica NACIONAL con procedimientos selectivos en la admisión de trabajos**

---

**Comunicación:** Population expansion of low-dispersal species: biological traits dealing with genetic drift at both fine and regional scales

**Autores:** Graciá, E., Sanz-Aguilar, A., Rodríguez-Caro, R., Anadón, J.D., Botella, F., García-García, A., Wiegand, T., Giménez, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Nombre del Congreso:** VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA EVOLUTIVA (SESBE).

**Lugar:** Palma de Mallorca

**Fecha:** 17/01/2018

---

**Comunicación 1:** Farmer perceptions of the ecosystem services provided by obligate scavengers

**Autores:** Morales-Reyes, Z., Sánchez-Zapata, J.A., Martín-López, B., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Botella, F., Pérez, I., Blanco, G., Donázar, J.A., Margalida, A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Longterm changes in waterbird alpha, beta, and gamma taxonomic and functional diversities in protected wetlands

**Autores:** Bia De Arruda Almeida, Sebastián, E., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Nombre del Congreso:** XXIII Congreso Español de Ornitología

**Lugar:** Badajoz

**Fecha:** 02-05/11/2017

---

**Comunicación:** Percepción de los ganaderos sobre la sostenibilidad de los sistemas agroganaderos tradicionales en España en un contexto de cambio global

**Autores:** Morales-Reyes, Z., Navarro-Ríos, M.J., Moleón, M., Mateo-Tomás, P., Blanco, G., Botella, F., Donázar, J.A., Margalida, A., Pérez, I., Valverde, M., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Nombre del Congreso:** XXVI Jornadas Técnicas SEAE "Innovación Agroecológica y Cambio Climático", X Seminario Agroecología, Cambio climático y Agroturismo.

**Lugar:** Orihuela

**Fecha:** 19-20/10/2017

---

**Comunicación 1:** Evolución del área de distribución del Arruí y la Cabra Montés en la Región de Murcia

**Autor(es):** Botella, F., PASCUAL RICO, ROBERTO, Gimenez, A., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Comunicación 2:** Estudio de la abundancia y la dieta del Zorro en Murcia

**Autor(es):** *MORALES REYES, ZEBENSUI, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.*

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 3:** Percepción de los ganaderos murcianos sobre los servicios ecosistémicos proporcionados por los carroñeros

**Autor(es):** MORALES REYES, ZEBENSUI, Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 4:** Área de campeo y uso del hábitat del Arruí en Sierra Espuña (Murcia): implicaciones para su gestión

**Autor(es):** PASCUAL RICO, ROBERTO, Pérez-García, J.M., Botella, F., Gimenez, A., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 5:** Percepción de los agentes implicados de los conflictos causados y los servicios ecosistémicos proporcionados por el Arruí

**Autor(es):** PASCUAL RICO, ROBERTO, Botella, F., Gimenez, A., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del congreso:** V CONGRESO DE LA NATURALEZA DE LA REGION DE MURCIA Y II DEL SURESTE IBERICO

**Tipo:** Nacional

**Lugar:** Murcia

**Fecha:** 25/11/2015

---

**Comunicación:** Evaluación de la efectividad de las ZPAEN para la conservación de las especies carroñeras

**Autores:** MORALES REYES, ZEBENSUI, Pérez-García, J.M., MOLEON PAIZ, MARCOS, Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Nombre del Congreso:** I Festival Nacional de la Biodiversidad

**Lugar:** Villa de la Orotava (Tenerife)

**Fecha:** 06/05/2015

---

**Comunicación 1:** Gestión de humedales y cambios en la diversidad funcional de las comunidades de aves acuáticas

**Autor(es):** Botella, F., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE CONSERVACION Y RESTAURACION DE HUMEDALES

**Lugar:** Jerez de la Frontera (España)

Fecha: 12/11/2015

---

**Comunicación 1 :** Consumo de restos de caza mayor por mamíferos en la Península Ibérica: quién, dónde y cuánto

**Autor(es):** Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Tipo:** Panel o Poster

**Comunicación 2:** Indicios de consumo selectivo de frutos en la dieta de la garduña (Martes foína)

**Autor(es):** Durá, Elia, Pérez-García, J.M., Botella, F.

**Tipo:** Panel o Poster

**Título congreso:** XI Congreso De La Sociedad Española Para La Conservacion Y Estudio De Los Mamíferos (SECEM)

**Lugar:** Avilés

**Fecha:** 05/12/2013

---

**Comunicación:** Episodios de mortalidad masiva de aves acuáticas en el Parque Natural de El Hondo: Patrones de ocurrencia y sensibilidad específica.

**Autor(es):** López-Pastor, B., Botella, F., Pérez-García, J.M., Sánchez-Zapata, J.A.

**Tipo:** Comunicación Panel o Poster

**Título congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECOLOGIA TERRESTRE

**Lugar:** Pamplona

**Fecha:** 06/05/2013

---

**Título:** Caracterización del dueto del zampullín chico *Tachybaptus ruficollis*

**Autores:** Alexander, K.L., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XX CONGRESO NACIONAL DE ORNITOLOGIA. SEO/BirdLife

**Lugar y fecha de celebración:** Lleida 4/12/2010

**Participación:** Comunicación Poster

---

**Comunicación 1:** El uso de modelos predictivos espacialmente explícitos para la identificación a gran escala de áreas prioritarias para la protección de las aves contra las electrocuciones

**Autor(es):** Perez Garcia, Juan Manuel, Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A., Izquierdo, A., Crespo, J., Jiménez, J.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Comunicación 2:** Tendencias en las aves acuáticas nidificantes en los humedales del sur de Alicante. Resultados tras 25 años de seguimiento

**Autor(es):** Crespo, J., Perez Garcia, Juan Manuel, Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A., Lopez Pastor, Beatriz De Las Nieves, Martínez-Noguera, E.

**Tipo:** Comunicación Oral

**Título congreso:** XXI CONGRESO ESPAÑOL Y V IBERICO DE ORNITOLOGIA

**Lugar:** Vitoria

**Fecha:** 06/12/2012

---

**Título:** Conservando fuera de las Áreas Protegidas: El impacto de los tendidos eléctricos en la periferia de las ZEPAs

**Autores:** Pérez García, Juan Manuel, Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XX CONGRESO NACIONAL DE ORNITOLOGIA. SEO/BirdLife

**Lugar y fecha de celebración:** Lleida 4/12/2010

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Evaluación coste-beneficio de estrategias de conservación de aves acuáticas en una red de humedales

**Autores:** Sebastian-Gonzalez, E., Hiraldo, F., Figuerola, J., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F., Wintle, B

**Nombre del Congreso:** XX CONGRESO NACIONAL DE ORNITOLOGIA. SEO/BirdLife

**Lugar y fecha de celebración:** Lleida 4/12/2010

**Participación:** Comunicación Poster

---

**Título:** Selección de hábitat: La Hipótesis de Atracción Heterospecífica en aves acuáticas

**Autores:** Sebastian-González, E., Sánchez-Zapata, J.A., Botella, F.

**Nombre del Congreso:** XX CONGRESO NACIONAL DE ORNITOLOGIA. SEO/BirdLife

**Lugar y fecha de celebración:** Lleida 4/12/2010

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Ecología trófica del búho real (*Bubo bubo*) en una población de alta densidad del sureste ibérico.

**Autores:** Antón, M<sup>a</sup> Dolores, Perez-García, J. M., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y I del Sureste Mediterráneo

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia 19//11/2008

**Participación:** Poster

---

**Título:** Presencia y abundancia del mochuelo europeo (*Athene noctua*) en relación a los usos del suelo y a la hiperpredación

**Autores:** Pérez-García, J.M., Noguera, J. C., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XIX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGIA

**Lugar y fecha de celebración:** Santander 05/12/2008

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Efecto de la calidad sobre el proceso de selección de hábitat en una población de Cigüeñuela común *Himantopus himantopus* una red de balsas de riego

**Autores:** Sebastián-González, E., Alexander, Karen, Botella, F., Sánchez-Zapata, J. A.

**Nombre del Congreso:** XIX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGIA

**Lugar y fecha de celebración:** Santander 05/12/2008

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Conectividad entre humedales: estrategias de alimentación de lárvidos en una red de ecosistemas acuáticos marinos y de agua dulce

**Autores:** Sebastián-González, E., Sánchez-Zapata, J. A., Botella, F.

**Nombre del Congreso:** XIX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGIA

**Lugar y fecha de celebración:** Santander 05/12/2008

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Las balsas de riego de la vega baja como hábitat de nidificación de la cigüeñuela común *Himantopus himantopus*: procesos de selección de hábitat

**Autores:** Alexander, Karen, Sebastián, E., Botella, F., Sánchez-Zapata, J. A.

**Nombre del Congreso:** IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y I del Sureste Mediterráneo

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia 19/11/2008

**Participación:** Poster

---

**Título:** Análisis de la dieta del águila real en el Parque Regional de Sierra Espuña

**Autores:** Sánchez-Zapata, J.A., Eguía, Sergio, Moleón, M., Blázquez, M., Botella, F.

**Nombre del Congreso:** IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y I del Sureste Mediterráneo

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia 19//11/2008

**Participación:** Poster

---

**Título:** Patrones espaciales de variabilidad genética en poblaciones de tortuga mora (*Testudo graeca graeca*) en el sureste ibérico. Implicaciones para su conservación

**Autores:** Gracia Martínez, Eva, Gimenez, A., Botella, F., García-Martínez, S., Marín M.

**Nombre del Congreso:** IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y I del Sureste Mediterráneo

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia 19//11/2008

**Participación:** Comunicación Oral

---

**Título:** Influencia espacio-temporal de la exposición a insecticidas organoclorados en pollos de búho real (*Bubo bubo*)

**Autores:** E. Martínez-López, P. María-Mojica, J.E. Martínez, J.A. Sánchez, I. Pagán, **Botella, F.**, J.F. Calvo and A.J. García-Fernández

**Nombre del Congreso:** XVII Congreso de la Asociación Española de Toxicología.

**Lugar y fecha de celebración:** Santiago de Compostela 26/09/2007

**Participación:** Poster.

---

**Título:** Competencia intraespecífica entre dos carroñeros facultativos en el Parque Regional de Sierra Espuña

**Autores:** Sánchez-Zapata, J.A., **Botella, F.** Eguía, S..

**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología

**Lugar y fecha de celebración:** Elche 12/10/2006

**Participación:** Comunicación Oral.

---

**Título:** Tasa de ocupación versus éxito reproductivo: evaluación de la calidad del hábitat para el Zampullín Común

**Autores:** Sempere, R.A., **Botella, F.** Sebastián, E.: Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología

**Lugar y fecha de celebración:** Elche 12/10/2006

**Participación:** Comunicación Oral.

---

**Título:** Aplicación de técnicas moleculares al estudio de una población de búho real (bubo bubo)

**Autores:** Marín, M., **Botella, F.** García-Martinez, S. Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología

**Lugar y fecha de celebración:** Elche 12/10/2006

**Participación:** Poster.

---

**Título:** Un modelo geoestadístico para la determinación de presencia-ausencia de aves en las balsas de riego de la Vega Baja.

**Autores:** **Botella, F.** Lopez-Quilez, A. Mayoral, A.M. Morales, J. Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** III Jornadas científicas de las sociedades españolas de epidemiología y biometría..

**Lugar y fecha de celebración:** VALENCIA 22/06/2006

**Participación:** Poster.

---

**Título:** Trampa ecológica o hábitat óptimo: reproducción del zampullín común en una red de humedales artificiales.

**Autores:** Sempere, R., Sánchez-Zapata, J.A. y **Botella, F.**

**Nombre del Congreso:** XVII Congreso Español de Ornitología.

**Lugar y fecha de celebración:** Madrid, del 3 al 7 de abril de 2004.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Aplicaciones estadísticas en Ecología.

**Autores:** Anadón Herrera J.D Arroyo, J.F. Belchí A. **Botella, F.** Carrete M Gimenez, A. Mayoral, A.M. Morales, J. Navarro J Pico fenoll, F.J. Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** X Conferencia Española de Biometría.

**Lugar y fecha de celebración:** 11-15 July, 2004; Tampere, Finland

**Participación:** Comunicación Oral.

---

**Título:** Desarrollo métodos moleculares para la detección de dos virus asociados con la enfermedad de las venas grandes de la lechuga y su aplicación al la identificación de reservorios naturales.

**Autores:** Navarro, J.A., **Botella, F.**, Sastre, P., Marhuenda, A. y Pallás, V.

**Nombre del Congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología.

**Lugar y fecha de celebración:** Almería, del 14 al 18 de octubre 2002.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** Abundancia, riqueza y diversidad de aves acuáticas y su relación con la estructura de las balsas de riego

**Autores:** Anadón, J.D., **Botella, F.**, Carrete, M., Giménez, A., Navarro, J., y Sánchez-Zapata, J.A.



**Nombre del Congreso:** XVI Jornadas Ornitológicas Españolas. Sociedad Española de Ornitología.

**Lugar y fecha de celebración:** Salamanca, del 5 al 9 de diciembre de 2002.

**Participación:** Póster.

---

**Título:** El halcón peregrino en la región de Murcia: tendencia poblacional, relaciones con el hábitat y conservación.

**Autores:** Andrea, A., Carrete, M., Navarro, J., **Botella, F.** y Sánchez-Zapata, J.A.

**Nombre del Congreso:** XVI Jornadas Ornitológicas Españolas. Sociedad Española de Ornitología.

**Lugar y fecha de celebración:** Salamanca, del 5 al 9 de diciembre de 2002.

**Participación:** Poster.

---

**Título:** Conservar hábitat para conservar las poblaciones de Testudo g. graeca en el sureste de España.

**Autores:** Giménez A., Esteve M.A., Anadón J.D., Sánchez J.A., **Botella F.**, Mínguez E., Pérez I., Martínez M. y Martínez J.

**Nombre del Congreso:** XIV Jornadas del Aula de Ecología y Biología de la Conservación.

**Lugar y fecha de participación:** Almería, del 7 al 10 de mayo de 2002.

**Participación:** Comunicación Oral.

---

**Título:** Food niche of three sympatric owls in Eastern Kazakhstan.

**Autores:** Navarro, J., López, A., Montesinos, A., **Botella, F.**, Sánchez-Zapata, J.A., Carrete, M., Donázar, J.A., Ceballos, O. & Hiraldo, F.

**Nombre del Congreso:** Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales.

**Lugar y fecha de celebración:** Elche, del 8 al 10 de noviembre de 2001.

**Participación:** Comunicación y Póster.

---

**Título:** Puesta a punto de un método para la detección del virus del cribado del melón (MNSV) en aguas de riego y soluciones nutritivas de cultivos hidropónicos.

**Autores:** Lorca, A., **Botella, F.** y Pallás, V.

**Nombre del Congreso:** - X Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

**Lugar y fecha de celebración:** Valencia, del 3 al 6 de octubre de 2000.

**Participación:** Póster

---

**Título:** Caracterización de cultivares tradicionales de tomate.

**Autores:** **Botella, F.**, Catalá, M. S., Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** VII Jornadas de Selección y Mejora de Plantas Hortícolas (SECH).

**Lugar y fecha de celebración:** Mérida, 1989.

**Participación:** Comunicación.

---

**Título:** Variabilidad de los tipos españoles de melón en relación con su introducción en nuevos mercados

**Autores:** **Botella, F.**, Costa, J.C., Cortés, C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** VII Jornadas de Selección y Mejora de Plantas Hortícolas (SECH).

**Lugar y fecha de celebración:** Mérida, del 19 al 21 de septiembre 1989.

**Participación:** Comunicación.

---

**Título:** Crecimiento de ovarios de tomate en cultivo *in vitro* como medida de la partenocarpia.

**Autores:** Catalá, M. S., **Botella, F.**, Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** III Congreso Nacional de Biotecnología, BIOTEC-90.

**Lugar y fecha de celebración:** Murcia, 1990.

**Participación:** Póster

---

**Título:** Algunos problemas en la elección de fuentes de tolerancia a la salinidad en tomate.

**Autores:** Sanchís, M.A., **Botella, F.**, Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** VIII Jornadas de Selección y Mejora de Plantas Hortícolas (SECH)

**Lugar y fecha de celebración:** Pontevedra, del 17 al 19 de septiembre de 1991

**Participación:** Comunicación.

---

**Título:** Evaluación de la tolerancia a la salinidad en melón.

**Autores:** Botella, F., Sanchís, M.A., Costa, J.C. y Nuez, F.

**Nombre del Congreso:** VIII Jornadas de Selección y Mejora de Plantas Hortícolas (SECH)

**Lugar y fecha de celebración:** Pontevedra, del 17 al 19 de septiembre de 1991.

**Participación:** Comunicación.

---

---

### **3.8. Experiencia docente**

---

#### **3.8.1. Actividad docente en Licenciaturas y Grados**

---

##### Licenciatura/Grado en Ciencias Ambientales (Universidad Miguel Hernández de Elche):

Ecología (3º) desde el año 2000 a 2013

Ecología (2º) desde 2014 a 2021

Ecología Aplicada (3º) desde 2012 a 2021

Métodos y Modelos en Ecología (4º) desde 2013 a 2021

Bases Ecológicas para el Desarrollo Sostenible (4º) desde 2013 a 2021

Métodos en Ecología de Poblaciones y Comunidades (5º) desde 2001 a 2013

Ecología de la Conservación (5º) desde 2008 a 2013

##### Diplomatura/Ingeniería/Grado en Ingeniería Agrícola (Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH)

Ecología (1º) desde 1997 a 2010 Ingeniería Técnica Agrícola

Ecología (2º) desde 2000 a 2010 Ingeniero Agrónomo

Ecología de los Agrosistemas Mediterráneos (3º) desde 2012 a 2021

Ecología e Impacto Ambiental (2º) desde 2015 a 2020

---

#### **3.8.2. Actividad docente en Máster Universitarios**

---

##### Máster Universitario en Análisis y Gestión de Ecosistemas Mediterráneos (UMH-Universidad de Alicante)

Ecología Funcional desde 2006 a 2019

Modelización de Sistemas Ecológicos desde 2010 a 2019

Gestión de Ecosistemas desde 2010 a 2019

##### Máster Universitario en Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo (UMH)

El Medio Natural en el Desarrollo Rural y Agroturismo desde 2007 a 2010

Actividad Agraria y Conservación de la Biodiversidad 2007 a 2010

Bases Ecológicas de los Sistemas Agrarios desde 2007 a 2010

##### Máster en Gestión de la Fauna Silvestre (Universidad de Murcia)

Ecosistema: descripción y factores asociados a su dinámica desde 2019 a 2021

---

#### **3.1.3. Evaluaciones de la actividad docente universitaria**

---

#### Cursos 2009/2010 a 2012/2013

Certificado de Calidad Docente Calificación EXCELENTE Programa Docencia

#### Cursos 2012/2013 a 2015/2016

Certificado de Calidad Docente Calificación EXCELENTE Programa Docencia

#### Cursos 2014/2015 a 2017/2018

Certificado de Calidad Docente Calificación EXCELENTE Programa Docencia

#### Cursos 2018/2019

Certificado de Calidad Docente Calificación EXCELENTE Programa Docencia

---

#### **3.1.4. Docencia reglada no Universitaria superior a 100 horas**

---

Profesor Interino de enseñanza secundaria impartiendo Matemáticas en el Instituto de Formación Profesional de Abarán del 21/02/1991 a 30/06/1991

---

#### **3.1.5. Proyectos de innovación Docente**

---

Participación en la actividad "INDICO2018/CUENTA050-El conocimiento Ecológico Tradicional en la Ciencia Actual" financiada por el Vicerrectorado de Investigación e Innovación a través del Plan INDICO2018, dirigida por el profesor Andrés Giménez Casalduero. Curso 2018

---

#### **3.1.6. Publicaciones docentes originales**

---

Andrés Giménez Casalduero; Francisco Botella Robles; José Antonio Sánchez Zapata; Irene Pérez Ibarra; José Daniel Anadón Herrera. Libro de prácticas para la asignatura de Ecología. "Ecología en Ciencias Ambientales: Una visión práctica". ISBN: 978-84-613-3409-4

---

#### **3.1.7. Cursos y Seminarios de mejora Docente Recibidos**

---

Curso: Bases para el diseño de materiales hipermediales para la enseñanza  
Campus de San Juan diciembre de 1999

Seminario: Calidad de la Docencia "Un reto permanente una responsabilidad compartida" diciembre de 2000. Plan de Formación 1999-2000 de la Universidad Miguel Hernández de Elche

Curso: “Cómo programar asignaturas en la enseñanza universitaria” noviembre de 2002. Includo en el Plan de Formación 2002-2003 de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Curso: “Creación de contenidos web de apoyo a la enseñanza universitaria” incluido en el Plan de Formación del Personal Docente e Investigador 2002-2003 de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Curso: “Elaboración de un proyecto docente” incluido en el Plan de Formación del Personal Docente e Investigador 2002-2003 de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

---

### 3.9. Otros méritos

---

#### ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

**Tema:** Proyecto Europeo "Development of diagnostic tools and host plant resistance to control the rapid spread of lettuce big vein and ring necrosis diseases in leafy vegetables.

**Tema de investigación:** Transmisión de virus por *Ospidium brassicae*

**Nombre del Centro:** Horticultural Research International

**Localidad:** Warwick. Reino Unido.

**Grupo de trabajo:** Virología Vegetal, Dr. John Walsh.

**Periodo de estancia:** septiembre de 2001; 4 días.

---

**Tema:** Dentro del Proyecto Europeo "Development of diagnostic tools and host plant resistance to control the rapid spread of lettuce big vein and ring necrosis diseases in leafy vegetables.

**Tema de investigación:** Transmisión de virus por *Ospidium brassicae*

**Nombre del Centro:** Plant Research International

**Localidad:** Wageningen. Holanda.

**Grupo de trabajo:** Unit Biotic Interactions, Dr. Johannes F.J.M. van den Heuvel.

**Periodo de estancia:** junio de 2002; 4 días.

---

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

---

*EQUIPO*

*FECHA:*

*CLAVE:*

---

Cromatografía de gases (usuario ocasional)  
Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC). (usuario ocasional).  
Microscopía óptica y electrónica (usuario ocasional).  
Técnicas de diagnóstico de virus vegetales (ELISA, PCR, Dot-blot, Hibridación Molecular). (usuario ocasional)  
Técnicas de aislamiento e identificación de hongos fitopatógenos.  
Pequeños aparatos de laboratorio.





## CURRÍCULUMABREVIADO(CVA)

LeadetenidamentelasinstruccionesquefiguranalfinaldeestedocumentopararellenarcorrectamenteelCVA.

### Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 17/07/2020

Nombre y apellidos	CARMEN ELISA SÁINZ-CANTERO CAPARRÓS		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-4180-2160	

#### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	DEPTO. ZOOLOGÍA/FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	CAMPUS UNIVERSITARIO DE FUENTE NUEVA		
Teléfono	958 243 239	correo electrónico	celisa@ugr.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	1998
Espec.cód. UNESCO	240801 Zoología		
Palabras clave	Taxonomía, Faunística, Ecología, Coleópteros acuáticos		

#### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1985
Grado de Licenciatura	Universidad de Granada	1985
Doctorado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1989

#### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Desde el curso académico 1986/87 hasta la actualidad, y como miembro del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, he desempeñado actividad docente universitaria en las asignaturas de Entomología (Licenciatura en Ciencias Biológicas), Zoología (Licenciatura en Biología) y Zoología (Licenciatura en Ciencias Ambientales y Grado en Ciencias Ambientales) así como en el Programa de Doctorado "Biología Ambiental" y el actual Máster universitario en "Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad" de esa Universidad.

Soy miembro del Grupo de Investigación de La Junta de Andalucía nº 4089, denominado: "Biología y Ecología Animal de Medios Acuáticos Lóticos" (RNM-0102) y como tal he participado en calidad de Investigador en 4 proyectos sobre estudios de macroinvertebrados en relación con la calidad y contaminación de las aguas, 4 proyectos sobre taxonomía, faunística y ecología de Coleópteros acuáticos (Adephaga, Polyphaga), 2 proyectos en relación con la diversidad de macroinvertebrados acuáticos, 1 proyecto relacionado con la evaluación del impacto del cambio global sobre los ecosistemas dulceacuícolas europeos, he dirigido un estudio sobre la fauna de coleópteros acuáticos del Rif marroquí que culminó con la defensa de una Tesis Doctoral titulada "Coléoptères aquatiques Polyphaga du Rif (Nord du Maroc): Faunistique, ecologie et biogeographie", y he participado en la elaboración del Libro Rojo y el Atlas de los Invertebrados amenazados de España. Fruto de esta actividad investigadora ha resultado en algo más de 35 comunicaciones presentadas a congresos tanto de carácter nacional como internacional y 50 publicaciones científicas.

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones





**Sáinz-Cantero, C.E.** & Bennis, N. 2006. *Limnebius kamali* n. sp. from Northern Morocco (Coleoptera, Hydraenidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 113 (3): 559-563.

Poquet, J.M., Alba-Tercedor, J., Puntí, T., Sánchez-Montoya, M.M., Robles, S., Álvarez, M., Zamora-Muñoz, C., **Sáinz-Cantero, C.E.**, Vidal-Abarca, M.R., Suárez, M.L., Toro, M., Pujante, A.M., Rieradvall, M. y Prat, N. 2009. The MEDiterranean Prediction And Classification System (MEDPACS): an implementation of the RIVPACS/AUSRIVAS predictive approach for assessing Mediterranean aquatic macroinvertebrate communities. *Hydrobiologia*, 623: 153-171.

**Sáinz-Cantero, C.E.** 2011. *Cybister (Melanectes) vulneratus* Klug, 1834. En: *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España. (Especies vulnerables)*. Verdú, J.R. et al. (Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Pp: 1150-1154.

**Sáinz-Cantero, C.E.** 2011. *Hydroporus (Hydroporus) Iluci* Fery, 1999. En: *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España. (Especies vulnerables)*. Verdú, J.R. et al. (Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Pp: 242-245.

**Sáinz-Cantero, C.E.** & Garrido-González, J., 2011. *Acilius (Homoeolytrus) duvergeri* Gobert, 1874. En: *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España. (Especies vulnerables)*. Verdú, J.R. et al. (Eds.). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. Pp: 229-234.

Zamora-Muñoz, C., Sáinz-Bariaín, M., Murriá, C., Bonada, N., **Sáinz-Cantero, C. E.**, González, M., Alba-Tercedor, J. & Tierno de Figueroa, J.M., 2011. *Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada*. Ramírez, L. & Asensio, B. (Eds.). Proyectos de Investigación en Parques Nacionales. Naturaleza y Parques Nacionales, Serie Investigación en la Red. Vol. 2008-2011: 151-181.

López-Rodríguez, M.J., Peralta-Maraver, I., Gaetani, B., **Sáinz-Cantero, C.E.**, Fochetti, R. & Tierno de Figueroa, J.M., 2012. Diversity patterns and food web structure in a Mediterranean intermittent stream. *International Review of Hydrobiology*, 97: 485-496.

**Sáinz-Cantero, C.E.** 2013. Los Coleópteros Acuáticos. En: *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 Años de Historia*. Vol. 1. Ruano, F. et al. (Eds.). Asociación Española de Entomología. Universidad de León. Pp.:324-349.

Múrria, C.; Bonada, N.; Vellend, M.; Zamora-Muñoz, C.; Alba-Tercedor, J.; **Sáinz-Cantero, C. E.**, Garrido, J.; Acosta, R.; El Alami, M.; Barquín, J.; Derka, T.; Álvarez-Cabria, M.; Sáinz-Bariaín, M.; Filipe, A. F. & Vogler, A. P. 2017. Environmental filtering rather than biogeographical history determines community composition of mountain stream macroinvertebrates across Europe. *Molecular Ecology*, 26 (21): 6085-6099.

Valladares, L.F., Díaz, J.A., Garrido, J., **Sáinz-Cantero, C.E.** y Delgado, J.A. 2018. *Coleoptera Hydraenidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 44. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 520 pp.

## C.2. Proyectos

**Título del proyecto:** "Estado ecológico de los ríos mediterráneos de influencia nival del sur peninsular", nº H1D98-0323-C05-05

**Entidad financiadora:** Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.

**Investigador principal:** Francisco Javier Alba Tercedor. Universidad de Granada.

**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 1999 hasta: 2001.

**Cuantía de la subvención:** 35219.31 euros.



**Tipo de Participación:** Investigador.

**Título del proyecto:** "Estado ecológico de los ríos mediterráneos de influencia nival. Regionalización ecológica, estaciones de referencia y métodos predictivos" **REN2001-3438-C07-06/HID MAL**  
**Entidad financiadora:** Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.  
**Investigador principal:** Francisco Javier Alba Tercedor. Universidad de Granada.  
**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 2002 hasta: 2003.  
**Cuantía de la subvención:** 29789,16 euros  
**Tipo de Participación:** Investigador.

**Título del proyecto:** "Fauna Ibero Balear de Coleoptera Hydraenidae (Fauna Ibérica VIII)". **CGL2004-04680-C10-06**  
**Entidad financiadora:** DGI  
**Investigador principal:** Luis Felipe Valladares Díez. Universidad de León.  
**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 2004 hasta: 2007.  
**Cuantía de la subvención:** 32200 euros  
**Tipo de Participación:** Investigador.

**Título del proyecto:** "Patrones de abundancia y riqueza de insectos acuáticos en un amplio gradiente latitudinal: de las comunidades a las poblaciones (Proyecto RICHABUN)". **CGL2007-60163/BOS**  
**Entidad financiadora:** DGI  
**Investigador principal:** Nuria Bonada Caparrós. Universidad de Granada.  
**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 2007 hasta: 2010.  
**Cuantía de la subvención:** 104.181,00 euros.  
**Tipo de Participación:** Investigador.

**Título del proyecto:** "Predicción De Macroinvertebrados Acuáticos De Ríos Ibéricos Como Base Para La Implementación De La Directiva Marco Europea Del Agua". **(CGL2007-61856/BOS)**  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente (Patrocinador público)  
**Investigador principal:** Javier Alba-Tercedor. Universidad de Granada.  
**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 2007 hasta: 2010.  
**Cuantía de la subvención:** 90000.00 euros  
**Tipo de Participación:** Investigador.

**Título del proyecto:** "Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada". **(39/2007)**  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente (Patrocinador público)  
**Investigador principal:** Carmen Zamora Muñoz. Universidad de Granada.  
**Fecha de inicio y de finalización:** desde: 2008 hasta: 2010.  
**Cuantía de la subvención:** 46938.04 euros  
**Tipo de Participación:** Investigador.

**C.3. Contratos**

**C.4. Patentes.**

**C.5,C.6, C.7...Otros**