



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Francisco Sánchez Tortosa

Fecha: 2/02/2023

Plan Nacional de I+D+I ()

Apellidos: Sánchez Tortosa

Nombre: Francisco

DNI: ██████████

Fecha de nacimiento: ██████████

Sexo: ●

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Zoología

Dirección postal: C1-Campus de Rabanales, 14071 Córdoba

Especialización (Códigos UNESCO): 2401

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 1/12/1995

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.

Biología de la reproducción en aves, gestión de poblaciones animales

Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Lic. en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba	6/1986
-----------------------------	--	--------

Doctorado

Centro

Fecha

Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	11/1992
-------------------------------	------------------------	---------

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto

Institución

Fechas

Profesor EE.SS. en Comisión de Servicios	Dpto. Biología Animal Universidad de Córdoba	1991 al 12/1995
--	--	-----------------

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Efecto del alimento en la petición de los pollos y respuesta de los padres en aves altriciales (PB98-1024)

Entidad financiadora: Ministerio Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01-00 hasta: 12-02 Cuantía de la subvención: 1.900.000 pts

Investigador responsable: Francisco Sánchez Tortosa

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Factores ecológicos que afectan la distribución y abundancia de la Perdiz roja. Cartografía predictiva y evaluación de los métodos tradicionales de su gestión cinegética (1FD97-2299).

Entidad financiadora: Ministerio Educación y Cultura

Entidades participantes: Instituto Recursos Cinegéticos (UCLM-CSIC), Universidad de Córdoba. EBD (CSIC)

Duración, desde: 1-1-99 hasta: 31-12-00 Cuantía de la subvención: 23.985.000 pts

Investigador responsable: Rafael Villafuerte Fernández

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: La predación y la recuperación de las poblaciones de conejos en el centro-sur peninsular. Evaluación de la hipótesis del pozo de la predación (CGL2005-02340).

Entidad financiadora: Ministerio Educación y Cultura

Entidades participantes: Instituto Recursos Cinegéticos (UCLM-CSIC), Universidad de Córdoba. EBD (CSIC)

Duración, desde: 1-1-07 hasta: 31-12-09 Cuantía de la subvención: 67.000 €

Investigador responsable: Pablo Ferreras de Andrés

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Relaciones entre riesgo de depredación y enfermedades en el conejo silvestre (PAI06-0170)

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia. Junta Comunidades Castilla La Mancha

Entidades participantes: Instituto Recursos Cinegéticos (UCLM-CSIC), Universidad de Córdoba.

Duración, desde: 1-1-06 hasta: 31-12-08 Cuantía de la subvención: 92.600 €

Investigador responsable: Rafael Villafuerte Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Developing and validating technologies for enhancing and certifying soil, water, biodiversity and carbon conservation across scales in intensive olive farms (AGL 2012-40128-C03-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Instituto Agricultura Sostenible (CSIC), Universidad de Córdoba.

Duración, desde: 1-1-13 hasta: 31-12-15 Cuantía de la subvención: 135.600 €

Libros publicados.

J.A. Gómez, C. Castillo, J. Mora, A. Lora, E.V. Taguas, J.L. Ayuso, J. Guerrero-Casado, F.S. Tortosa (2019). Criterios técnicos para el diseño y evaluación de cárcavas, revegetación para diversificación del paisaje, muros de contención, mejora ambiental de fuentes y abrevaderos y construcción de charcas artificiales. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. D.L.: SE 1282-2019

Carpio, A., Serrano, R., Tortosa FS (2017). Ausencia de difusión de resultados científicos al colectivo agrícola. Ed. Univ. ECOTEC, Sanborondón, Ecuador.. ISBN978-9942-960-26-9

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Canós-Burguete, M., Torrijo-Salesa, M., Tortosa, F. S., & Guerrero-Casado, J. (2023). Lack of refuge as a bottleneck for reptiles in intensive woody crops. *Amphibia-Reptilia*, 1, 1-13.

Llorca, A., Tortosa, F. S., & Guerrero-Casado, J. (2023). Arboreal behavior of *Psammmodromus algirus* (squamata: lacertidae) in olive groves. *Herpetological Conservation and Biology*, 18(1), 155-160.

Guerrero-Casado, J., Rivas, C. A., & Tortosa, F. S. (2022). The expansion of olive groves is reducing habitat suitability for the Great Bustard *Otis tarda* and the Little Bustard *Tetrax tetrax* in Southern Spain: could Important Bird Areas (IBAs) reduce this expansion?. *Bird Conservation International*, 32(4), 544-558.

Carpio, A. J., Álvarez, Y., Rivas, M. L., Gutiérrez, G., Veléz, J., Tortosa, F. S., & Oteros, J. (2022). Potential effects of future high tides on sea turtle nesting. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2095408/v1>

Carpio, A. J., Alvarez, Y., Serrano, R., Vergara, M. B., Quintero, E., Tortosa, F. S., & Rivas, M. L. (2022). By-catch of sea turtles in Pacific artisanal fishery: Two points of view: From observer and fishers. *Frontiers in Marine Science*, 1689.

Castro-Caro, J. C., Barrio, I., & Sánchez Tortosa, F. (2022). Soil management of olive groves has contrasting effects on nest densities and reproductive success of tree-nesting passerines. *Avian Conservation and Ecology*, 17: 10-14.

Guerrero-Casado, J., Carpio, A. J., Mendoza-Lozano, A., & Tortosa, F. S. (2022). Detección de mesocarnívoros en zonas agrícolas del sur de España mediante trampeo fotográfico en puntos de agua. *Galemys*.

Zambrano, R. H., Guerrero-Casado, J., Centeno, V. A., & Tortosa, F. S. (2022). Activity Patterns of *Stenocercus iridescens* in an Ecuadorian Coastal Agroecosystem: Is Temperature Important?. *Diversity*, 14(8), 662.

J Figueroa-Pico, FS Tortosa, AJ Carpio (2021). Natural and anthropogenic-induced stressors affecting the composition of fish communities on the rocky reefs of Ecuador. *Marine Pollution Bulletin*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

164, 112018

Guerrero-Casado, J., Carpio, A. J., Tortosa, F. S., & Villanueva, A. J. (2021). Environmental challenges of intensive woody crops: The case of super high-density olive groves. *Science of The Total Environment*, 798, 149212.

AJC Camargo, YÁ Gutiérrez, JJ Véliz, FS Tortosa (2020). Nesting failure of sea turtles in Ecuador-causes of the loss of sea turtle nests: the role of the tide. *J. of Coastal Conservation* 24: 1-10

J. Figueroa, AJ Carpio, FS Tortosa (2020). Turbidity: a key factor in the estimation of fish species richness and abundance in the rocky reefs of Ecuador. *Ecological Indicators*
doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.106021

AJ Carpio, Y Álvarez, J Oteros, F León, FS Tortosa (2020). Intentional introduction pathways of alien birds and mammals in Latin America. *Global Ecology and Conservation*
<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e00949>

J Guerrero-Casado, H Ström, L Hilström, LM Prada, AJ Carpio, FS Tortosa (2020). Assessment of the suitability of latrine counts as an indirect method by which to estimate the abundance of European rabbit populations at high and low abundance. *European J Wildlife Research* 66: 10-14

AJ Carpio, RJ De Miguel, J Oteros, L Hillström, FS Tortosa (2019). Angling as a source of non-native freshwater fish: a European review. *Biological Invasions* 21:3233-324

AJ Carpio, J Castro, FS Tortosa (2019) Arthropod biodiversity in olive groves under two soil management systems: presence versus absence of herbaceous cover crop. *Agricultural and Forest Entomology* 21: 58-68

S Crespo-Gascón, FS Tortosa, J Guerrero-Casado (2019). Producción de revistas científicas en América Latina y El Caribe en Scopus, Journal Citation Reports y Latindex en el área de los recursos naturales. *Revista española de Documentación Científica* 42: 224

C Rouco, IC Barrio, F Cirilli, FS Tortosa, R Villafuerte (2019). Supplementary food reduces home ranges of European wild rabbits in an intensive agricultural landscape. *Mammalian Biology* 95: 35-40

LM Prada, J Guerrero-Casado, FS Tortosa (2018). European rabbits recognise conspecifics in their predators' diets. *Acta ethologica* 21:163-168

L Ruiz-Aizpurua, FS Tortosa (2018) When more is less: the negative effect of European rabbit release upon local warren occupancy. *Acta ethologica* 21:101-107

Carpio, A. J.; Soriano, Maria-A. Guerrero-Casado, J. Tortosa, F.S. (2017). Evaluation of an unpalatable species (*Anthemis arvensis* L.) as an alternative cover crop in olive groves under high grazing pressure by rabbits. *Agricul. Ecosys & Envirom.* 246:48-54

Carpio, Antonio J.; Castro, Jesus; Mingo, Valentin, Tortosa, FS (2017) Herbaceous cover enhances the squamate reptile community in woody crops *J. Natur. Conservat* 37:31-38

AJ Carpio, M Figueras, FS Tortosa (2017). Walkway on coastal dunes negatively affects mobility of the spiny-footed lizard (*Acanthodactylus erythrurus*). *Anim. Biodiv. Conservat* 40:159-164

J Castro, FS Tortosa, J Jimenez, AJ Carpio (2017). Spring evaluation of three sampling methods to estimate family richness and abundance of arthropods in olive groves. *Anim Biodiv Conservat* 40:193-210

Carpio, A. J., Guerrero-Casado, J., Barasona, J. A., Tortosa, F. S., Vicente, J., Hillström, L., & Delibes-Mateos, M. (2017). Hunting as a source of alien species: a European review. *Biological Invasions*, 19: 1197-1211.

Carpio, A.J., Oteros, J., Tortosa, F.S., Guerrero-Casado, J. (2016). Land use and biodiversity patterns of the herpetofauna: the role of olive groves. *Acta Oecologica*. 70, 103–111. DOI 10.1016/j.actao.2015.12.007

Carpio, A.J., Tortosa, F.S., Barrio, I.C. (2016). Rabbit abundance influences predation on bird nests in Mediterranean olive orchards. *Acta Ornithologica*. 50(2), 171–179. DOI: 10.3161/00016454AO2015.50.2.005

Carpio A.J., Castro-Caro, J.C., Tortosa, F.S. (2016). Influence of nest density on nest predation depends on habitat features. *Ardeola*. 63(2), 237–250. DOI: 10.13157/arla.63.2.2016.ra1

Carpio A.J., Hillström, L., Tortosa, F.S. (2016). Effects of wild boar predation on nests of wading birds in various Swedish habitats. *European Journal Wildlife Research*. 62(4), 423-430. DOI: 10.1007/s10344-016-1016-y

Guerrero-Casado, J., Carpio, A.J., Tortosa, F.S. (2016). Recent negative trends of wild rabbit populations in southern Spain after the arrival of the new variant of the rabbit hemorrhagic disease virus RHDV2. *Mammalian Biology*. 81(4), 361–364. DOI:10.1016/j.mambio.2016.03.006

Djerdali S., Guerrero-Casado, J., Tortosa F.S. (2016) Colony size interact with extra food supply on the breeding success of the White Stork (*Ciconia ciconia*). *J. Ornithol*. 157: 941-947. DOI: 10.1007/s10336-016-1343-5

S Djerdali, J Guerrero-Casado, FS Tortosa (2016). Food from dumps increases the reproductive value of last laid eggs in the White Stork *Ciconia ciconia*. *Bird Study* 63:107-114

AJ Carpio, FS Tortosa, IC Barrio (2015). Rabbit abundance influences predation on bird nests in Mediterranean olive orchards. *Acta Ornithologica* 50 (2), 171-179

JC Castro-Caro, IC Barrio, FS Tortosa (2015). Effects of hedges and herbaceous cover on passerine communities in Mediterranean olive groves. *Acta Ornithologica* 50:180-192

Carpio, A.J., Guerrero-Casado, J., Ruiz-Aizpurua, L., Tortosa, F.S., Vicente, J. (2015). Interpreting faecal nitrogen as a non-invasive indicator of diet quality and body condition in contexts of high ungulate density. *Europ.J. Wild. Resear* 61:557–562. DOI: 10.1007/s10344-015-0927-3.

Carpio, A.J., Oteros, J., Lora, Á., Tortosa, F.S. (2015). Effects of the overabundance of wild ungulates on natural grassland in Southern Spain. *Agroforestry Systems*. 89(4), 637–644. DOI: 10.1007/s10457-015-9801-2.

Carpio, A.J., Cabrera, M., Tortosa, F.S. (2015). Evaluation of methods for estimating species richness and abundance of reptiles in olive groves. *Herpetological Conservation and Biology*. 10(1), 54–63.

Carpio, A.J., Oteros, J., Vicente, J., Tortosa, F.S., Guerrero-Casado, J. (2015). Factors affecting red-legged partridge abundance in big game estates: Implications for management and conservation. *Ardeola*. 62(2), 283–298. DOI: [10.13157/arla.62.2.2015.283](https://doi.org/10.13157/arla.62.2.2015.283).

Guerrero-Casado J, Carpio AJ, Prada L, Tortosa FS (2015). The role of rabbit density and the diversity of weeds in the development of cover crops in olive groves. *Spanish J of Agricult Resear* 13, DOI: 10.5424/sjar/2015133-7022

Tortosa FS, Barrio I, Carthey A, Banks P (2015). No longer naïve? Generalized responses of rabbits to marsupial predators in Australia. *Behav Ecol Sociobiol* 69 (10), 1649-1655

Carpio, A.J., Castro-López, J., Guerrero-Casado, J., Ruiz-Aizpurua, L., Vicente, J., Tortosa, F.S. (2014a). Effect of wild ungulate density on invertebrates in a Mediterranean ecosystem. *Animal Biodiversity and Conservation*. 37(2), 115–125.

Carpio, A.J., Guerrero-Casado, J., Vicente, J., Tortosa, F.S. (2014b). Predation of simulated red-legged partridge nests in big game estates from South Central Spain. *European Journal of Wildlife Research*. 60(2), 391–394. DOI: 10.1007/s10344-013-0786-8.

Carpio, A.J., Guerrero-Casado, J., Ruiz-Aizpurua, L., Vicente, J., Tortosa, F.S. (2014c). The high abundance of wild ungulates in a Mediterranean region: is this compatible with the European rabbit? *Wildlife Biology*. 20(3), 161–166. DOI: 10.2981/wlb.13113

J Fernandez-de-Simon, F Díaz-Ruiz, F Cirilli, FS Tortosa, R Villafuerte (2014). Role of prey and intraspecific density dependence on the population growth of an avian top predator. *Acta oecologica* 60: 1-6

Castro-Caro, J.C., Carpio, A.J., Tortosa, F.S. (2014). Herbaceous ground covers reduce nest predation in olive groves. *Bird Study*. 61(4), 537–543. DOI:10.1080/00063657.2014.961894.

Ruiz-Aizpurua, L., Guerrero-Casado, J., Carpio, A.J., Tortosa, F. S. (2014). High Rabbit abundance proves detrimental to the population growth rate in European Rabbit (*Oryctolagus*

cuniculus L.) extensive breeding enclosures. World Rabbit Science. 22(3), 179–186. DOI:10.4995/wrs.2014.1668.

Guerrero-Casado, J., Carpio, A.J., Ruiz-Aizpurua, L., Tortosa, F.S. (2013a). Restocking a keystone species in a biodiversity hotspot: recovering the European rabbit on a landscape scale. Journal for Nature Conservation. 21(6), 444–448. DOI: 10.1016/j.jnc.2013.07.006.

Guerrero-Casado, J., Ruiz-Aizpurua, L., Carpio, A.J., Tortosa, F.S. (2013b). Factors affecting wild rabbit production within extensive breeding enclosures: how we can optimize efforts? World Rabbit Science. 21(3), 193–199. DOI: 10.4995/wrs.2013.1259.

Guerrero-Casado, J., Ruiz-Aizpurua, L., & Tortosa, F. S. (2013c). The short-term effect of total predation exclusion on wild rabbit abundance in restocking plots. Acta theriologica, 58(4), 415-418

Guerrero-Casado, J., Arenas, R., & Tortosa, F. S. (2013d). Modelling the nesting-habitat of the Cinereous Vulture *Aegypius monachus* on a fine scale for conservation purposes. Bird Study, 60(4), 533-538.

Castro-Caro J.C., Barrio, I.C., Tortosa F.S. (2013). Is the effect of farming practices on songbird communities landscape dependent? A case study of olive groves in southern Spain Journal of Ornithology, 155(2), 357-365.

Ruiz-Aizpurua, L., Planillo, A., Carpio, A. J., Guerrero-Casado, J., & Tortosa, F. S. (2013). The use of faecal markers for the delimitation of the European rabbit's social territories (*Oryctolagus cuniculus* L.). Acta ethologica, 16(3), 157-162.

Barrio, I. C., Bueno, C. G., Villafuerte, R., & Tortosa, F. S. (2013). Rabbits, weeds and crops: Can agricultural intensification promote wildlife conflicts in semiarid agro-ecosystems?. Journal of arid environments, 90, 1-4.

Barrio, I. C., Villafuerte, R., & Tortosa, F. S. (2012a). Can cover crops reduce rabbit-induced damages in vineyards in southern Spain?. Wildlife Biology, 18(1), 88-96.

Barrio, I. C., Villafuerte, R., & Tortosa, F. S. (2012b). Harbouring pests: rabbit warrens in agricultural landscapes. Wildlife Research, 38(8), 756-761.

Fernandez-de-Simon, J., Díaz-Ruiz, F., Cirilli, F., Tortosa, F. S., Villafuerte, R., Delibes-Mateos, M., & Ferreras, P. (2011). Towards a standardized index of European rabbit abundance in Iberian Mediterranean habitats. European Journal of Wildlife Research, 57(5), 1091-1100.

- Rodríguez-Hidalgo, P., Gortázar, C., Tortosa, F. S., Rodríguez-Vigal, C., Fierro, Y., & Vicente, J. (2010). Effects of density, climate, and supplementary forage on body mass and pregnancy rates of female red deer in Spain. *Oecologia*, 164(2), 389-398.
- Barrio, I. C., Bueno, C. G., Banks, P. B., & Tortosa, F. S. (2010a). Prey naiveté in an introduced prey species: the wild rabbit in Australia. *Behavioral Ecology*, 21 (5), 986-991
- Barrio, I. C., Bueno, C. G., & Tortosa, F. S. (2010b). Alternative food and rabbit damage in vineyards of southern Spain. *Agriculture, ecosystems & environment*, 138(1), 51-54.
- Barrio, I. C., Acevedo, P., & Tortosa, F. S. (2010c). Assessment of methods for estimating wild rabbit population abundance in agricultural landscapes. *European Journal of Wildlife Research*, 56(3), 335-340.
- Barrio, I. C., Bueno, C. G., & Tortosa, F. S. (2009). Improving predictions of the location and use of warrens in sensitive rabbit populations. *Animal Conservation*, 12(5), 426-433.
- Buenestado, F. J., Ferreras, P., Blanco-Aguilar, J. A., Tortosa, F. S., & Villafuerte, R. (2009). Survival and causes of mortality among wild Red-legged Partridges *Alectoris rufa* in southern Spain: implications for conservation. *Ibis*, 151(4), 720-730.
- Catalán, I., Rodríguez-Hidalgo, P., & Tortosa, F. S. (2008). Is habitat management an effective tool for wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) population reinforcement?. *European Journal of Wildlife Research*, 54(3), 449-453.
- Buenestado, F. J., Ferreras, P., Delibes-Mateos, M., Tortosa, F. S., Blanco-Aguilar, J. A., & Villafuerte, R. (2008). Habitat selection and home range size of red-legged partridges in Spain. *Agriculture, ecosystems & environment*, 126(3), 158-162.
- Djerdali, S., Tortosa, F. S., & Doumandji, S. (2008a). Do white stork (*Ciconia ciconia*) parents exert control over food distribution when feeding is indirect?. *Ethology Ecology & Evolution*, 20(4), 361-374.
- Djerdali, S., Tortosa, F. S., Hillstrom, L., & Doumandji, S. (2008b). Food supply and external cues limit the clutch size and hatchability in the White Stork *Ciconia ciconia*. *Acta Ornithologica*, 43(2), 145-150.
- Rodríguez, P., Tortosa, F. S., & Gortázar, C. (2006). Daily variations of blood biochemical parameters in the red-legged partridge (*Alectoris rufa*). *European Journal of Wildlife Research*, 52(4), 277-281.
- Rodríguez, P., Tortosa, F. S., & Villafuerte, R. (2005). The effects of fasting and refeeding on biochemical parameters in the red-legged partridge (*Alectoris rufa*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 140(1), 157-164.
- Rodríguez, P., Tortosa, F. S., Millán, J., & Gortazar, C. (2004). Plasma chemistry reference values from captive red-legged partridges (*Alectoris rufa*). *British poultry science*, 45(4), 565-567.

- Millán, J., Gortázar, C., Buenestado, F. J., Rodríguez, P., Tortosa, F. S., & Villafuerte, R. (2003). Effects of a fiber-rich diet on physiology and survival of farm-reared red-legged partridges (*Alectoris rufa*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 134(1), 85-91.
- Tortosa, F. S., Pérez, L., & Hillström, L. (2003a). Effect of food abundance on laying date and clutch size in the White Stork *Ciconia ciconia*. *Bird Study*, 50(2), 112-115.
- Tortosa, F. S., & Castro, F. (2003b). Development of thermoregulatory ability during ontogeny in the white stork *Ciconia ciconia*. *Ardeola*, 50(1), 39-45.
- Tortosa, F. S., Caballero, J. M., & Reyes-López, J. (2002). Effect of rubbish dumps on breeding success in the white stork in southern Spain. *Waterbirds*, 25(1), 39-43.
- Tortosa, F.S., Castro-Notario, Y., Caballero, J.M. (2001). Caracterización de las poblaciones de aves asociadas a la red de vertederos de la provincia de Córdoba. Informe técnico para la Diputación Provincial de Córdoba
- Tortosa, F. S., & Villafuerte, R. (2000). Habitat selection by flocking wintering common cranes (*Grus grus*) at los Pedroches valley, Spain. *Etología*, 8, 21-24.
- Tortosa, F. S., & Villafuerte, R. A. F. A. E. L. (1999). Effect of nest microclimate on effective endothermy in White Stork *Ciconia ciconia* nestlings. *Bird Study*, 46(3), 336-341.
- Tortosa, F. S., Pulido, R., & Arias de Reyna, L. (1996). Biología reproductiva y demografía de la Cigüeña blanca en la provincia de Córdoba. *Ed. Diputación de Córdoba. Córdoba*.
- Redondo, T., Tortosa, F. S., & Arias de Reyna, L. (1995). Nest switching and alloparental care in colonial white storks. *Animal Behaviour*, 49: 1097-1110
- Tortosa, F. S., Manéz, M., & Barcell, M. (1995a). Wintering white storks (*Ciconia ciconia*) in South West Spain in the years 1991 and 1992. *Die Vogelwarte*, 38(1), 41-45.
- Tortosa, F. S., Pulido, R., & de Reyna, L. A. (1995b). Dispersión de juveniles de Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*) en Córdoba (S de España). *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 12, 1-3.
- Redondo, A., Tortosa, F.S. (1994). Status and habitat selection of a population of great bustard in Andalusia (Spain). *Avocetta*, 18, 81-84
- Tortosa, F. S., & Redondo, T. (1992a). Motives for parental infanticide in white storks *Ciconia ciconia*. *Ornis Scandinavica*, 185-189.
- Tortosa, F. S., & Redondo, T. (1992b). Frequent copulations despite low sperm competition in white storks (*Ciconia ciconia*). *Behaviour*, 121(3), 288-314.
-

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Identificación de fortalezas y debilidades. en la relación con la administración en gestión cinegética.

Tipo de contrato: contrato

Empresa/Administración financiadora: *Fundación FABIOT.*

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 05/04/2009 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 29.000 euros

Título del contrato/proyecto: Seguimiento y mejora de las poblaciones de conejo en áreas de actuación para la mejora de hábitat del buitre negro en Andalucía.

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: *Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.*

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/06/2008 hasta: 01/06/2012

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 230.000 euros

Título del contrato/proyecto: Manejo de cubiertas para la mitigación de los daños por conejo en los viñedos de la campiña sur de Córdoba.

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: *Consejería de Agricultura. Junta de Andalucía.*

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/04/2008 hasta: 01/10/2009

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 61.000 euros

Título del contrato/proyecto: Factores que afectan a la distribución y abundancia de conejo

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CAZA (FEDENCA)

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 03/03/2007 hasta: 03/03/2010

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 52.000 euros

Título del contrato/proyecto: Mejora de las especies de poblaciones cinegéticas: su efecto sobre la biodiversidad.

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN PRASA

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 euros

Título del contrato/proyecto: "Creación y seguimiento de núcleos de conejo silvestre en el coto Fuente Vieja y El Pasil

Tipo de contrato: contrato

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Fuente Vieja y el Pasil S.L.

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 01/01/2009

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.100 euros

Título del contrato/proyecto: "Creación y seguimiento de núcleos de conejo silvestre en el coto Umbría del Orégano

Tipo de contrato: contrato

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Piletas.

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 01/01/2007

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.000 euros

Título del contrato/proyecto: Mejora de las poblaciones de especies cinegéticas

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Fundación PRASA

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.000 euros

Título del contrato/proyecto: Efecto de la transformación del vertedero de r.s.u. de Córdoba sobre las poblaciones de aves

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: *Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.*

Entidades participantes: UCO

Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: FRANCISCO SANCHEZ TORTOSA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45.000 euros

Estancias en Centros extranjeros
(Estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Centro de Ecología de la UNAM

Localidad: México

País: México

Fecha: 05/1994

Duración (semanas): 16

Tema: Desarrollo de un proyecto de investigación para examinar el fraticidio obligado en *Sula leucogaster*

Clave: Proyecto financiado por el National Geographic Society

Centro: Sydney University

Localidad: Sydney

País: Australia

Fecha: 1/6/12

al Duración: 6 meses

30/11/12

Tema: Respuesta de los conejos ante estímulos olfativos de depredadores con/sin historial coevolutivo común

Clave: Estancia financiada por el Ministerio Ciencia y Tecnología, programa de Movilidad de Profesorado

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Catalán Barrio I., Villafuerte, R., Tortosa, F.S. Título: Rabbit damage management in semi-arid agroecosystems.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: British Ecological Society Annual Meeting

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: Septiembre 2010.

Autores: F.S. Tortosa, I.C. Barrio y C.G. Bueno Título: Efecto de la disponibilidad de alimento en los daños causados a las viñas por los conejos.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: J.M. Guerrero, L. Ruiz, F.S. Tortosa Título: Factores que afectan al éxito de los cercados de cría del conejo de monte.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: Catalán Barrio I., P. Acevedo, Tortosa, F.S. Título: Métodos de estima de abundancia de conejos en zonas agrícolas.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: Catalán Barrio I., Cirilli, F., Villafuerte, R., Tortosa, F.S. Título: Área de campeo del conejo silvestre en zonas agrícolas con distinta disponibilidad de alimento.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: J.M. Guerrero, L. Ruiz, F.S. Tortosa Título: Factores que afectan al éxito de los cercados de cría del conejo de monte.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: P. Rodríguez, F.S. Tortosa, C. Rodríguez-Viga, Y. Fierro. C. Gortázar., J. Vicente Título: Efecto de la alimentación sobre las características de la historia natural en crías de ciervo ibérico en zonas mediterráneas.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: IX Jornadas SECEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2009

Autores: Javier Fernández de Simón, Francesca Cirilli, Francisco Sánchez Tortosa, Rafael Villafuerte, Miguel Delibes-Mateos & Pablo Ferreras. Título: Towards a standardized index to estimate european rabbit abundance in mediterranean habitats of central-southern Spain.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: III World Lagomorph Conference

Lugar celebración: Morella, México,

Fecha: Noviembre 2008.

Autores: Catalán, I., Bueno, G., Tortosa, F.S.

Título: Warren characterization in low-density rabbit populations.

Tipo de participación: ponencia oral

Congreso: III World Lagomorph Conference.

Lugar celebración: Morella, México,

Fecha: Noviembre 2008

Autores: Rodríguez, P., Vicente, J., Tortosa, F.S., Rodríguez-Vigal, C., Fierro, Y., Gortazar, C.

Título: Relaciones entre el clima, densidad y características de la historia natural de hembras de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) en función de la alimentación suplementaria en zonas mediterráneas.

Tipo de participación: poster

Congreso: III Congreso Andaluz de Caza.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Septiembre 2007

Autores: Cirilli, F., Rodríguez-Hidalgo, P., Tortosa, F.S.

Título: Tasa de degradación de los excrementos de conejos silvestres (*Orytolagus cuniculus*) en Sierra Morena

Tipo de participación: poster

Congreso: III Congreso Andaluz de Caza

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Septiembre 2007

Autores: Rodríguez, P., Vicente, J., Tortosa, F.S., Rodríguez-Vigal, C., Fierro, Y., Gortazar, C.

Título: Efecto de la alimentación suplementaria sobre las características de la historia natural en la hembra de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) en zonas mediterráneas.

Tipo de participación: ponencia oral

Congreso: VIII Jornadas de la SECEM.

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Diciembre 2007

Autores: Catalan, I., Rodríguez-Hidalgo, P., Tortosa, F.S.

Título: Efectividad de las madrigueras artificiales para reforzar las poblaciones locales de conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*).

Tipo de participación: ponencia oral

Congreso: VIII Jornadas de la SECEM

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Diciembre 2007

Autores: Catalán, I., Bueno G., Tortosa, F.S.

Título: Caracterización de madrigueras de conejo en Sierra Morena Central (Córdoba)

Tipo de participación: ponencia oral

Congreso: VIII Meeting of SECEM.

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Diciembre 2007.

Autores: Buenestado, F.J., Rouco, C., Ferreras, P., Delibes-Mateos, M., Tortosa, F.S., Villafuerte, R.
Título: Habitat configuration effects on home range size of red-legged partridge (*Alectoris rufa*) in Spain; implications for its conservation.
Tipo de participación: ponencia oral
Congreso: XXVIIIth Congress of the International Union of game biologists,
Lugar celebración: Hannover (Alemania) Fecha: 2005

Autores: Tortosa, F.S., Caballero, J.M., Pérez, L.
Título: Efecto del tamaño de nidada y de la condición física al abandonar el nido en la supervivencia de pollos de cigüeña blanca.
Tipo de participación: poster
Congreso: IX Congreso de Etología.
Lugar celebración: Madrid. Fecha: Septiembre de 2002

Autores: Tortosa, F.S., Pérez, L.
Título: Effect of age and food abundance on laying date and clutch size in the white stork
Tipo de participación: poster
Congreso: 25TH Waterbird conference.
Lugar celebración: Ontario, Fecha: Noviembre 2001.

Autores: Tortosa, F.S., Caballero, J.M.
Título: Effect of rubbish dumps on breeding success in the white stork in Southern Spain
Tipo de participación: poster
Congreso: 25TH Waterbird conference
Lugar celebración: Ontario Fecha: Noviembre 2001

Autores: Tortosa, F.S., Pérez, L.
Título: Efecto del alimento, edad y fecha sobre el tamaño de puesta de la cigüeña blanca.
Tipo de participación: ponencia oral
Congreso: VIII Congreso de Etología
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre de 2000

Autores: Caballero, J.M., Tortosa, F.S.
Título: Efecto de los vertederos sobre el éxito reproductor de la cigüeña blanca
Tipo de participación: ponencia oral
Congreso: XIII Jornadas Ornitológicas de la SEO
Lugar celebración: Tenerife. Fecha: 1998

Autores: Tortosa, F.S., Mahillo, L.
Título: Reducción de nidada en la cigüeña blanca.
Tipo de participación: poster
Congreso: V Congreso Nacional de Etología
Lugar celebración: Sevilla. Fecha: 1996

Autores: Tortosa, F.S., Arias De Reyna, L.

Título: Adopciones de pollos en la Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*)

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Congreso Nacional y I Iberoamericano de Etología.

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: Septiembre 1992

Autores: Tortosa, F.S., Arias De Reyna, L

Título: Intraclutch egg-size variation and hatching asynchrony in white storks.

Tipo de participación: poster

Congreso: XXIII Internationalo Ethological Conference

Lugar celebración: Torremolinos, España.

Fecha: Septiembre de 1993.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Breeding biology of the White Stork in Algeria

Doctorando: Sofia Djerdali

Universidad: Setif University

Facultad / Escuela: Science Faculty

Fecha: 20/01/11

Sobresaliente Cum-Laude por Unanimidad

Título: The rabbit as an agricultural pest in its native distribution range.

Doctorando: Isabel Catalán Barrio

Universidad: Castilla la Mancha

Facultad / Escuela: IREC (CSIC-UCLM)

Fecha: 20/12/10

Tesis con Mención Europea

Sobresaliente Cum-Laude por Unanimidad

Título: Study of the territorial behavior and stress for the improvement of European wild rabbit restocking programs

Doctoranda: Leire Ruiz Aizpúrua

Fecha: marzo 2013

Facultad: Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba

Tesis con Mención Internacional

Sobresaliente Cum-Laude por unanimidad

Título: Recovering a keystone species in a biodiversity hotspot: The European Rabbit in Sierra Morena (Spain).

Doctorando: José Manuel Guerrero Casado

Fecha: diciembre de 2013

Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba

Tesis con mención Internacional

Sobresaliente Cum-Laude por unanimidad

Título: Efectos del manejo agrícola sobre las aves paseriformes en el olivar mediterráneo

Doctorando: Juan Carlos Castro Caro

Fecha: Noviembre de 2015

Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba

Tesis por compendio de artículos

Sobresaliente Cum-Laude por unanimidad

Título: Efectos sobre la biodiversidad de distintos manejos en un gradiente de usos y hábitats

Doctorando: Antonio Carpio Camargo

Fecha: Julio de 2017

Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba

Tesis con mención Internacional y compendio de artículos

Sobresaliente Cum-Laude por unanimidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Tesis de licenciatura dirigidas:

Juan Manuel Caballero Gómez (2001). Cigüeña blanca. Efecto del alimento extra sobre su biología reproductiva y la supervivencia de los juveniles. Defendida en la Universidad de Córdoba, julio de 2001. Calificación: Sobresaliente

Pablo Rodríguez Hidalgo (2002). Bioquímica sanguínea en la perdiz roja: Caracterización y efectos del ritmo circadiano y del ayuno. Tesis de licenciatura defendida en la Universidad de Córdoba, enero de 2002. Calificación: Sobresaliente.

Proyectos fin de carrera dirigidos:

Clara López Puntas (2009). Eficacia de la alimentación suplementaria para minimizar los daños producidos por el conejo. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Córdoba. Calificación: Sobresaliente.

Díaz Roldán, C. (2009). Vegetación, cultivos y conejo de monte: disponibilidad de alimento y daños en la campiña sur de Córdoba. Trabajo profesional fin de carrera. ETSIAM. Univ. de Córdoba. Calificación: Sobresaliente

Torres Fernández, A. R. (2009). Manejo de cubiertas vegetales en la minimización del daño del conejo al viñedo en la Campiña Sur de Córdoba. Departamento de Ingeniería Forestal, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Universidad de Córdoba. Calificación: Sobresaliente

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.