

CURRICULUM VITAE

Fecha del CVA 30/12/2025

IMPORTANTE – El currículum vitae no puede exceder de 4 páginas. Las instrucciones para cumplimentar este documento están disponibles en la página web.

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco Sánchez Tortosa		
DNI/NIE/pasaporte		Fecha de nacimiento	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3598-2018	
	Código Orcid	0000-0003-0034-886X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	2401 – Biología animal (Zoología)		
Palabras clave	Biodiversidad y conservación, agroecosistemas mediterráneos, fauna silvestre, gestión cinegética, ecología aplicada		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1996-2017	Profesor Titular Univesidad de Córdoba
1992-1996	Profesor Enseñanzas medias en comisión de servicios en la Univ. Córdoba

A.3 Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1986
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1992

A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Índice H	35
Sexenios de investigación	5
Publicaciones en primer cuartil	45
Publicaciones	81
Número de citas	2.998
Tesis dirigidas	12

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria investigadora se ha centrado en el estudio y la gestión de la biodiversidad en agroecosistemas mediterráneos, con especial atención a la compatibilización entre producción agrícola, conservación de la fauna silvestre y gestión cinegética. Durante los últimos años, mi investigación se ha focalizado en cultivos leñosos (principalmente olivar y viñedo), evaluando el efecto de distintos manejos agrícolas sobre comunidades de vertebrados e invertebrados, así como en la mitigación de conflictos fauna-agricultura.

Esta actividad ha dado lugar a más de 80 publicaciones científicas indexadas, muchas de ellas en revistas del primer cuartil, además de una intensa actividad de transferencia del conocimiento hacia administraciones públicas, sector agrario y gestores del territorio, y una amplia experiencia en dirección de tesis doctorales en el ámbito de la ecología aplicada y la conservación.

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años

Como parte de mi desempeño académico durante los últimos 10 años he dirigido o codirigido 8 tesis doctorales, todas ellas realizadas bajo la modalidad de compendio de artículos y con una calificación final de Cum Laude por unanimidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Guerrero-Casado, J.M., Murillo, T., Carpio, A.J., **Sánchez-Tortosa, F. *** & Serrano-Rodríguez, R (2025). Threats to conservation from artificial-intelligence-generated wildlife images and videos. *Conservation Biology*. Journal position 3/64 (Q1). IF: 5,5. Total cited 4

AlIorca, FS Tortosa, J Guerrero-Casado (2024). Lack of Data or Lack of Weasels? The Likely Silent Extinction of Weasel *Mustela nivalis* (Carnivora: Mustelidae) in Spain. *Diversity* 16 (8), 446 Total cited 10

Canós-Burguete, M., Torrijo-Salesa, M., **Sánchez-Tortosa, F.*** (2023). Lack of refuge as a bottleneck for reptiles in intensive woody crops. *Amphibia-Reptilia*, 44(2), 213–225. Journal position 75/180 (Q2). IF: 1,3. Total cited 5

Carpio, A. J., Álvarez, Y., Serrano, R., Vergara, M. B., Quintero, E., **Tortosa, F. S.***, & Rivas, M. L. (2022). Bycatch of sea turtles in Pacific artisanal fishery: Two points of view: From observer and fishers. *Frontiers in Marine Science*, 1689. Journal position 9/106 (Q1). IF: 3,7. Total cited 10

Guerrero-Casado, J.M., Rivas, C.A., **Sánchez-Tortosa, F.*** (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. Journal position 25/60 (Q2). IF: 1,5. Total cited 9

Guerrero-Casado, J. M., Carpio, A. J., Canós-Burguete, M., Torrijo-Salesa, M., & **Sánchez-Tortosa, F.***. (2022). The modernization of traditional vineyards into intensive trellis systems reduces the species richness and abundance of reptiles. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 20(2), e0302. Journal position 35/61 (Q2). IF: 1,1.. Total cited 6

Castro, J., **Sánchez-Tortosa, F.***, Carpio, A.J. (2021). Structure of canopy and ground-dwelling arthropod communities in olive orchards is determined by the type of soil cover. *European Journal of Entomology*, 118, 159–170. Journal position 45/100 (Q2). IF: 1,2. Total cited 14

Figuerola-Pico, J., **Sánchez-Tortosa, F.***, & Carpio, A. J. (2021). Natural and anthropogenic-induced stressors

affecting the composition of fish communities on the rocky reefs of Ecuador. *Marine Pollution Bulletin*, 164, 112038. Journal position: 2/113 (Q1). IF: 7,001.. Total cited 9

Guerrero-Casado, J.M., Villanueva, A.J., Carpio-Camargo, A.J., **Sánchez-Tortosa, F.*** (2021). Environmental challenges of intensive woody crops: The case of super high-density olive groves. *Science of the Total Environment*, 798, 149212. Journal position 26/279 (Q1). IF: 10,753 Total cited 87

Carpio, A. J., Álvarez, Y., Oteros, J., León-García, F., & **Sánchez-Tortosa, F.***. (2020). Intentional introduction pathways of alien birds and mammals in Latin America. *Global Ecology and Conservation*, 22, e00949. Journal position 72/274 (Q1). IF: 6,263. Total cited 17

Figueroa-Pico, J., Carpio, A.J, **Sánchez-Tortosa, F.***. (2020). Turbidity: A key factor in the estimation of fish species richness and abundance in the rocky reefs of Ecuador. *Ecological Indicators*, 111, 106018. Journal position 72/274 (Q1). IF: 4,958.. Total cited 50

Figueroa-Pico, J., **Sánchez-Tortosa, F.***, & Carpio, A. J. (2020). Coral fracture by derelict fishing gear affects the sustainability of the marginal reefs of Ecuador. *Coral Reefs*, 39, 819–827. Journal position 12/110 (Q1). IF: 3,902. Author position: 2/3. Total cited 29

Carpio, A. J., De Miguel, R. J., Oteros, J., Hillström, L., & **Sánchez-Tortosa, F.*** (2019). Angling as a source of non-native freshwater fish: a European review. *Biological Invasions*, 21, 3233–3248. Journal position 10/59 (Q1). IF: 3,087. Author position: 5/5. Total Cited: 65.

Carpio, A. J., Guerrero-Casado, J. M., Barasona, J. A., **Sánchez-Tortosa, F.***, Vicente, J., Hillström, L., & Delibes-Mateos, M. (2017). Hunting as a source of alien species: A European review. *Biological Invasions*, 19(4), 1997–2011. Journal position: 10/57 (Q1). IF: 3,05. Total cited 62

C.3. Proyectos

Investigador Principal. En los proyectos que se relacionan a continuación he sido el responsable y como tal he fijado los objetivos y diseñado la metodología para su consecución. Asimismo me ha correspondido coordinar el equipo de investigación tanto de la UCO como de otros centros de investigación (proyecto europeo):

1. Solar farms: an opportunity to recover biodiversity in farmlands (Bio_Solar). Referencia: Biodiversa2023-265. Referencia: Biodiversa2023-265. Proyecto internacional competitivo (Programa Biodiversa / Agencia Estatal de Investigación – AEI). Universidad de Córdoba. 4 años. IP: Francisco Sánchez Tortosa. Número de investigadores: 18. Fecha: 01/01/2025 – 31/12/2028. Presupuesto: 1.433.024 €.
2. Mantenimiento de la biodiversidad en dehesas y cultivos leñosos. Referencia: SP20-UCO. Proyecto competitivo europeo (Unión Europea – Fondos Next Generation EU). Universidad de Córdoba. 2 años. IP: Francisco Sánchez Tortosa. Número de investigadores: 6. Fecha: 01/01/2024 – 31/12/2025. Presupuesto: 250.386 €.
3. Cultura científica en las aulas: ConCIENCIA-2. Referencia: PPG2022-UCOSOCIAL-05. Proyecto competitivo institucional. Universidad de Córdoba. 2 años. IP: Francisco Sánchez Tortosa. Número de investigadores: 4. Fecha: 01/01/2022 – 31/12/2023. Presupuesto: 7.000 €.

Participation in projects:

4. Equidad de género como clave de la sostenibilidad en la pesca artesanal del Ecuador (EMEP). Referencia: SHYGB200020224630 (2022UI007). Proyecto competitivo de cooperación internacional (AACID). Universidad de Córdoba. 3 años. IP: Rocio Serrano Rodriguez. Fecha: 01/01/2023 – 31/12/2025. Importe: 114.230 €.
5. Evaluación de la pérdida de diversidad biológica en los nuevos sistemas intensivos de producción de olivares y viñedos en Andalucía. Referencia: 1264483-R. Proyecto competitivo autonómico (Junta de

Andalucía – Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad). Universidad de Córdoba. 4 años. IP: José Guerrero Casado. Fecha: 01/01/2020 – 31/12/2023. Importe: 78.200 €.

6. Developing and validating technologies for enhancing and certifying soil, water, biodiversity and carbon conservation across scales in intensive olive farms. Referencia: AGL2012-40128-C03-02. Proyecto competitivo nacional (Ministerio de Educación y Cultura). IAS-CSIC. 3 años. IP: José A. Gómez. Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2015. Importe: 139.000 €.

C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1- Biodiversidad en plantas fotovoltaicas. BayWa r.e. España S.L.U. Fecha: 2022–2023. Contrato OTRI de transferencia de conocimiento para la evaluación y mejora de la biodiversidad asociada a instalaciones fotovoltaicas. Referencia 12022057 12.000 € Responsable del proyecto Francisco Sanchez Tortosa, nº investigadores 3
- 2- Biodiversidad en la planta fotovoltaica de ALHENDÍN (Granada). Contrato OTRI de transferencia para seguimiento de las medidas ambientales en la planta fotovoltaica de Alhendin. €Referencia 12024198 Presupuesto total 22.000 € Responsable Francisco Sánchez Tortosa, nº investigadores 4
- 3- Evaluación de biodiversidad en el proyecto PAGOSER. IFAPA Alameda del Obispo (Córdoba). Fecha: 2021–2023. Contrato OTRI de transferencia para el análisis del impacto de prácticas de gestión sobre la biodiversidad. Referencia 18.000€ Responsable Francisco Sánchez Tortosa, nº investigadores 3