

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 25/05/2022

Nombre y apellidos	Esperanza Cano Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7005223656	
	Código Orcid	0000-0002-8097-1872	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Facultad de Biología. Depto. Zoología		
Dirección	Reina Mercedes, 6, 41012 - Sevilla		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	23.10.2009
Espec. cód. UNESCO	240101, 240105, 240114, 240117, 240119		
Palabras clave	Biología, Relaciones Tróficas, Taxonomía, Ciclo de vida, Alimentación, Reproducción, Especies invasoras, Cultivo Especies de Invertebrados de Interés Comercial, Control de Plagas,		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Sevilla	1989
Doctorado en Biología	Sevilla	1994

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Se cuenta actualmente con 37 publicaciones (muchas de ellas en revistas incluidas en el Journal Citation Report, SCI). En estas publicaciones se han tratado diversos temas relacionados con los artrópodos, especialmente los crustáceos, insectos y los picnogónidos. Se han estudiado:

- En laboratorio y en el medio (marismas del Bajo Guadalquivir) distintos aspectos del ciclo de vida de la especie invasora *Procambarus clarkii*.
- En laboratorio estrategias alimentarias de especies como *Spodoptera littoralis* o *Procambarus clarkii*.
- El efecto de la presencia de especies plaga, de insectos y crustáceos, en el medio, concretamente en alcornoques de Andalucía Occidental y en las marismas del Bajo Guadalquivir.
- Poblaciones de insectos plaga para facilitar su control.
- La taxonomía de picnogónidos antárticos capturados en distintas campañas. Se han descrito 7 taxones nuevos para la Ciencia, además de la elaboración de claves de identificación e iniciado una nueva línea de Filogenía..
- Estrategias reproductivas de distintos grupos de picnogónidos antárticos, utilizando microscopía óptica y electrónica.

Se cuenta con 1 estancia en el extranjero (Portugal) de más de 1 mes de duración.

Se han presentado 22 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales.

Ha colaborado Colaboración en la Organización del Congreso titulado "IX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural", celebrado en Sevilla en septiembre de 1989.

Y nombrada como Vocal del Congreso titulado "V Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada", celebrado en Sevilla en Noviembre de 1995.

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

### C.1. Publicaciones (últimos 10 años)

J. A. Ballesteros; E.V.W. Setton; C.E. Santibanez-López; C. P. Arango; G. Brenneis; S. Brix; K.F. Corbett; E. Cano-Sánchez; M. Dandouch; G.F. Dilly; ... and P.P. Sharma (2021 ) Phylogenomic Resolution of Sea Spider Diversification through Integration of Multiple Data Classes. *Molecular Biology Evolution* 38 (2): 686-701.

doi:10.1093/molbev/msaa228

Indicios de calidad: *Genetics & Heredity* (7/178) Q1

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González. (2020 ) : Postembryonic development of *Nymphon australe* Hodgson, 1902 (Pycnogonida, Nymphonidae) from Antarctica. *Polar Biology* 43: 207-223.

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4585.3.7>

Indicios de calidad: *Biodiversity Conservation* (30/58) Q3

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González. (2019 ) Two new species and new findings in the genus *Pallenopsis* (Pycnogonida: Pallenopsidae) with an updated identification key to Antarctic and Sub-Antarctic species. *Zootaxa* 4585 (3): 517-530. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4585.3.7>

Indicios de calidad: *Zoology* (105/169) Q3

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González. (2018 ) *Ammothea* species (Pycnogonida: Ammotheida) collected during the Polarstern cruise ANT-XXIX/3 to Antarctic waters, with a description of a new species. *Marine Biology Research* 14 (8): 769-777. <https://doi.org/10.1080/17451000.2018.1521524>

Indicios de calidad: *Marine and Freshwater Biology* (79/106) Q3

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González (2016). Basal articulation of the palps and ovigers in Antarctic *Colssendeis* (Pycnogonida; Colossendeidae). *Helgoland Marine Research* 70 (DOI10.1186/s10152-016-0474-7)

Indicios de calidad: *Marine and Freshwater Biology* (70/105) Q3

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González (2014). New findings and a new species of the genus *ammothea* (pycnogonida; ammotheidae), with an updated identification key to all antarctic and sub-antarctic species. *Helgoland marine research* 68: 155-188.

Indicios de calidad: *Marine and Freshwater Biology* (55/103) Q3

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González (2013). New data concerning postembryonic development in antarctic *ammothea* species (pycnogonida: ammotheidae). *Polar biology* 36: 1175-1193.

Indicios de calidad: *Biodiversity Conservation* (14/42) Q2.

- E. Cano-Sánchez; P.J. López-González (2013) Two new species of *ammothea* (pycnogonida, ammotheidae) from antarctic waters. *Helgoland marine research* 67:337- 347.

Indicios de calidad: *Marine and Freshwater Biology* (53/103) Q3

## C.2. Proyectos (de más antiguo a más reciente)

- El ecosistema antártico y sus habitantes (Ecoantha) (Ref.: 327905C1/CCT001-04-00054)  
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: Enero 2005 - Abril 2006  
Investigador Principal: Pablo José López González. Participación como investigadora.

- . El ecosistema antártico y sus habitantes (Ecoantha II) (Ref.: CCT003-05-00466)  
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: Enero 2006 - Abril 2007  
Investigador Principal: Pablo José López González. Participación como investigadora

- Cambios climáticos recientes y riesgos de reaparición de la malaria en Andalucía Occidental (España) (Ref.: CGL2006-07194/BOS)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: Junio 2007 - Junio 2009  
Investigador Principal: Arturo Sousa Martín. Participación como colaboradora.  
- Bosques de gorgonias amenazadas en el Parque Natural del Estrecho: evaluación el estado de conservación e implementación de medidas de restauración (Ref.: FBiodiversidad 2020 GOTARES). Entidad Financiadora: Fundación Biodiversidad. Duración: 16/09/2020 - 15/09/2022. Investigador Principal: Pablo José López González. Participación como investigadora

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

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

### **C.5. Trabajos De Especialización Impartidos**

- “Introducción al Estudio Práctico de la Fauna de Incidencia Sanitaria”. Servicio andaluz de Salud J.A. 1991.
- “Modelos Medio-Ambientales”. Universidad de Sevilla. Febrero 1998. 50 h.
- “Agricultura Ecológica”. Universidad de Sevilla. Marzo 1999. 30 h.
- “Curso de capacitación para obtener el carnet de manipulador de plaguicidas de uso ambiental y en la industria alimentaria. Nivel Cualificado”. Servicio andaluz de Salud J.A. 60 h.
- “Curso de capacitación para obtener el carnet de manipulador de plaguicidas de uso ambiental y en la industria alimentaria. Nivel Básico”. Servicio andaluz de Salud J.A. 40 h.

### **C.6, Actividades Anteriores De Caracter Científico O Profesional**

Jul-90 -- Dic-90	Becaria Proyecto de Invest.	Universidad de Sevilla
May-93 – Ene-95	Becaria Proyecto de Invest.	Universidad de Sevilla
Feb-95 – Jul-97	Becaria Proyecto de Invest.	Universidad de Sevilla
May-98 – Jun-98	Profesora Interina de Instituto	Consejería Educación (JA)
Nov-98 – Dic-98	Becaria Proyecto de Invest.	Universidad de Sevilla
Sep-99 – Sep-00	Profesora Interina de Instituto	Consejería Educación (JA)
Nov-00 – Abr-07	Profesora Asociada T3 (TC)	Universidad de Sevilla
Abr-07 – Dic-07	Profesora Colaboradora	Universidad de Sevilla
Dic-07 – Oct-09	Profesora Contratada Doctora	Universidad de Sevilla