

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	24-10-2023
Nombre y apellidos	Carlos E. Juan Clar		
DNI/NIE/pasaporte	42986339Y	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-9856-2011	
	Código Orcid	0000-0002-6067-2963	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de les Illes Balears		
Dpto./Centro	Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB) y Facultat de Ciències (UIB)		
Dirección	Carr. Valldemossa km 7,5 07122 Palma de Mallorca		
Teléfono	971173425	correo electrónico	cjuan@uib.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	16/09/2009
Espec. cód. UNESCO	240900		
Palabras clave	Coleptera, Crustacea, Filogeografía, DNA mitocondrial		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biología	Universitat de Barcelona	1982
Ciencias (Biología)	Universitat de les Illes Balears	1988

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

- 73 publicaciones indexadas en Web of Science
- Índice H = 29 (Web of Science) 35 (Google Scholar)
- 6 sexenios de investigación reconocidos
- 6 quinquenios docentes
- Citas totales recogidas en revistas JCR = 2364

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

Carlos Juan es Catedrático de Genética de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) desde 2009. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona en 1982 y Doctor en Biología por la UIB en 1988. Ha ocupado plazas de Ayudante LRU, Profesor Asociado, Profesor Titular de Escuela Universitaria y Profesor Titular de Genética en la UIB entre los años 1983 y 1999. Realizó una estancia postdoctoral en la University of East Anglia (Reino Unido) durante el año 1990 y posteriormente en la misma Universidad dos años más en el período Octubre 1993 a 1995, financiado por el programa de Capital Humano y Movilidad de la Comisión Europea. Obtuvo un contrato de reincorporación a la UIB financiado por el Programa de Reincorporación de Investigadores del Ministerio de Educación durante 1995-1999. En 1999 se incorporó a la plantilla docente como funcionario en el Departamento de Biología de la UIB, donde ha permanecido hasta la actualidad. En 2015 se incorpora como miembro al instituto mixto IMEDEA (UIB-CSIC). Inicialmente, durante la etapa doctoral, trabajó en citogenética, evolución cromosómica y del tamaño genómico de un grupo de coleópteros, para después interesarse por la evolución cromosómica en el ámbito molecular. En 1993 realizó un cambio de línea de investigación interesándose por aspectos de evolución en islas, tomando como referente la colonización y diversificación de especies de coleópteros de las Islas Canarias. Para ello se formó en técnicas de biología molecular y de análisis biogeográfico. Un artículo de investigación publicado en dicho período puede considerarse como uno de los precursores en un área que después se expandió: Juan, C; Oromí, P; Hewitt GM. 1995. Mitochondrial-DNA phylogeny and sequential colonization of Canary Islands by darkling beetles of the genus *Pimelia* (Tenebrionidae). Proc. R. Soc. London Series B, 261: 173-180, 139 citas JCR. Desde 2005 se ha interesado también, a través de una colaboración con los Drs Jaume y Pons (IMEDEA, CSIC-UIB), de los procesos evolutivos en fauna subterránea, tomando los crustáceos como grupo de estudio. Ha sido IP

de 3 proyectos financiados del "Plan Nacional de Investigación" y miembro del equipo investigador de otros 9 proyectos, habiendo dirigido 6 tesis doctorales. Ha realizado durante 2009 y 2010 estancias como profesor visitante en la University of South Australia (Adelaide, Australia), University of East Anglia (Norwich, Gran Bretaña) y en el Institute of Zoology de la Chinese Academy of Sciences (Beijing, China). Dos artículos de revisión de los que es primer autor han tenido una notable repercusión a juzgar por el número de citas recibidas: Juan et al. 2000. Colonization and diversification: towards a phylogeographic synthesis for the Canary Islands. *Trends Ecol. Evol.*, 15: 104-109. (347 citas JCR) y Juan et al. 2010. Evolution in caves: Darwin's 'wrecks of ancient life' in the molecular era. *Mol. Ecol.*, 19: 3865-3880. (150 citas JCR).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Jaume, D., Zapelloni, F., Pons, J., **Juan, C.** and Jurado-Rivera, J.A., 2021. The *Hyalella* species flock of Lake Titicaca (Crustacea: Amphipoda): perspectives and drawbacks of dna-based identification. *Contributions to Zoology*, 90: 409-462.

Zapelloni, F., Jurado-Rivera, J.A., Jaume, D., **Juan, C.** and Pons, J., 2021. Comparative mitogenomics in *Hyalella* (Amphipoda: Crustacea). *Genes*, 12: 292.

Zapelloni, F., Pons, J., Jurado-Rivera, J.A., Jaume, D. and **Juan, C.**, 2021. Phylogenomics of the *Hyalella* amphipod species-flock of the Andean Altiplano. *Scientific reports*, 11: 366.

Jurado-Rivera, J.A., Zapelloni, F., Pons, J., **Juan, C.** and Jaume, D., 2020. Morphological and molecular species boundaries in the *Hyalella* species flock of Lake Titicaca (Crustacea: Amphipoda). *Contributions to Zoology*, 89: 353-372.

Stokkan, M; Jurado-Rivera, JA; Oromí, P; **Juan, C**; Jaume, D; Pons, J. 2018. Species delimitation and mitogenome phylogenetics in the subterranean genus *Pseudoniphargus* (Crustacea: Amphipoda). *Mol. Phylogen. Evol.*, 127: 988-999. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.07.002>.

Jurado-Rivera, J.A.; Pons, J.; Alvarez, F.; Botello, A.; Humphreys, W.F.; Page, T.J.; Iliffe, T.M.; Willassen, E.; Meland, K.; **Juan, C.**; Jaume, D. 2017. Phylogenetic evidence that both ancient vicariance and dispersal have contributed to the biogeographic patterns of anchialine cave shrimps. *Scientific Reports*, 7: 2852. [dx.doi.org/10.1038/S41598-017-03107-Y](https://doi.org/10.1038/S41598-017-03107-Y). (7 citas).

Cánovas, F; Jurado-Rivera JA; Cerro-Gálvez, E; **Juan C**; Jaume D; Pons J. 2016. DNA barcodes, cryptic diversity and phylogeography of a W Mediterranean assemblage of thermosbaenacean crustaceans. *Zoologica Scripta*. doi: 10.1111/zsc.12173. (4 citas).

Pons, J.; Bauzà-Ribot, M.M.; Jaume, D.; **Juan, C.** 2014. Next-generation sequencing, phylogenetic signal and comparative mitogenomic analyses in Metacrangonyctidae (Amphipoda: Crustacea). *BMC Genomics*, 15: 566. doi: 10.1186/1471-2164-15-566. (18 citas).

Botello, A.; Iliffe, T.M.; Alvarez, F.; **Juan, C.**; Pons, J.; Jaume, D. 2013. Historical biogeography and phylogeny of *Typhlatya* cave shrimps (Decapoda: Atyidae) based on mitochondrial and nuclear data. *J. of Biogeography*, 40: 594-607. doi: 10.1111/jbi.12020. (19 citas).

Bauzà-Ribot, M.M.; **Juan, C.**; Nardi, F.; Oromí, P.; Pons, J.; Jaume, D. 2013. The linking of plate tectonics and evolutionary divergence Reply. *Curr. Biol.* 23: R605-R606. (1 cita).

C.2. Proyectos

Título del proyecto/contrato: El grupo de especies *Hyaella* (Amphipoda: Crustacea) del lago antiguo y amenazado Titicaca (Altiplano Andino): análisis de la biodiversidad morfológica y genética.

Tipo de contrato/Programa: Programa Estatal De Fomento De La Investigación Científica Y Técnica De Excelencia

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Número de proyecto/contrato: CGL2016-76164-P Importe: 106.480,00 Duración, desde: 2016 hasta: 2019

Investigadores Principales: Carlos Juan Clar / Damián Jaume Llabrés

Título del proyecto/contrato: Patrones de diversificación de crustáceos estigobiontes a través del análisis molecular y genómico

Tipo de contrato/Programa: PNIF - Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Número de proyecto/contrato: CGL2012-33597 Importe: 110.000,00 Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Investigador/a Principal: Joan Pons Pons

Título del proyecto/contrato: Patrones de diversificación y filogeografía en un género de crustáceos anfípodos subterráneos (*Pseudoniphargus*; Melitidae)

Tipo de contrato/Programa: PNII - Internacionalización de la I+D. Plan Nacional de I+D+I (2008-2011).

Empresa/Administración financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno español

Número de proyecto/contrato: CGL2009-08256 Importe: 170.000,00 Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigador/a Principal: Damián Jaume Llabrés

Título del proyecto/contrato: Factores evolutivos y biogeográficos en la adaptación a la vida subterránea: casos de estudio en invertebrados de los archipiélagos Balear y Canario.

Tipo de contrato/Programa: PNBC - Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Número de proyecto/contrato: CGL2006-01365/BOS Importe: 157.300,00 Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador/a Principal: Carlos Juan Clar

C.3. Contratos

Enero- Noviembre 1990 Research Associate. University of East Anglia (Gran Bretaña)

Octubre 1995- Febrero 1998. Contrato de reincorporación de doctores y tecnólogos. Universitat de les Illes Balears

C.4. Patentes

C.5. Premios y becas

Octubre 1993- Septiembre 1995 Beca-Contrato postdoctoral Human Mobility of Researchers European Union. University of East Anglia (Gran Bretaña).

C.6. Gestión de la actividad científica

Título del comité: Área de Biología Vegetal, Animal y Ecología

Entidad de la que depende: ANEP - Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tema: Evaluación becas postdoctorales presentadas a la convocatoria general del MEC

Fecha inicio: 2007 Fecha Fin: 2007

Título del comité: Subdirección General de Proyectos de Investigación Dpto. Técnico de Medio Ambiente y Recursos Naturales Suprograma de Biodiversidad
Entidad de la que depende: MEC - Ministerio de Educación y Cultura
Tema: Evaluación de proyectos del Plan Nacional
Fecha inicio: 2007 Fecha Fin: 2007

Título del comité: Comisión de evaluación del Programa Ramón y Cajal
Entidad de la que depende: 3765 - DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i
Tema: Área de Biología Vegetal, Animal y Ecología
Fecha inicio: 2011 Fecha Fin: 2011

Título del comité: Comisión de evaluación del Programa Juan de la Cierva
Entidad de la que depende: 3765 - DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i
Tema: Área de Biología Vegetal, Animal y Ecología
Fecha inicio: 2011 Fecha Fin: 2011

Organizador y moderador de Symposium en Congreso internacional: "Molecular Phylogeography and Population Genetics". Annual Meeting of the Society of Molecular Biology and Evolution (SMBE), Barcelona, Junio 5-8 2008.

Título del comité: Comisión de evaluación del Programa Juan de la Cierva - Incorporación
Entidad de la que depende: 3765 - DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i
Tema: Área de Biología Vegetal, Animal y Ecología
Fecha inicio: 2018 Fecha Fin: 2018

C.7. Miembro de comités editoriales

Miembro de *Editorial Review Board* de la revista *Molecular Ecology* (Online ISSN: 1365-294X) de 2013-2016.

