

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	31/10/2025
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Jorge Ignacio Orós Montón		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-8824-2015	
	Código Orcid	0000-0002-8346-5393	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)		
Dpto./Centro	Morfología/ Facultad de Veterinaria		
Dirección	Trasmontaña s/n. 35413 Arucas (Las Palmas)		
Teléfono	correo electrónico	jorge.oros@ulpgc.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Junio 2011
Espec. cód. UNESCO	310999-Ciencias Veterinarias-Reptiles 310907- Ciencias Veterinarias -Patología		
Palabras clave	Pathology; Reptiles; Sea turtles;		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	1989
Doctor en Veterinaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1995

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

Nº sexenios de investigación: 5.

Nº Tesis doctorales dirigidas: 8.

Nº total artículos listados en ID Researcher: 98

Suma de citas: 1815

Índice-H: 21

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

Premio Extraordinario de Licenciatura Universidad de Zaragoza 1988/89.

Premio Extraordinario de Doctorado ULPGC 1996 y Premio Mejor Tesis Doctoral ULPGC 1996/97 (Área de Ciencias Experimentales y de la Salud).

Contratado como Profesor Asociado a Tiempo Completo en 1990 en la Facultad de Veterinaria (ULPGC) como docente en “*Patología Médica y de la Nutrición*” y “*Patología General*”. Adscrito en 1992 al Depto. de Morfología como docente de “*Citología e Histología*” y de “*Anatomía Patológica Veterinaria*”. Profesor Titular de Universidad (agosto 1999). Catedrático de Universidad (junio 2011).

Además de las estancias de investigación en las Facultades de Veterinaria de Córdoba y Dublín, destacan las estancias postdoctorales por un total de 1 año en 1996 y 1997 en el College of Veterinary Medicine (University of Florida) con el fin de completar la actividad investigadora, centrada desde la finalización de la etapa doctoral en patología de reptiles, con especial atención a la patología de tortugas marinas, tal como evidencia el grupo homogéneo de publicaciones pertenecientes a esta línea.

Dentro de la sub-línea de investigación sobre tortugas marinas destacan las siguientes temáticas desarrolladas y publicadas internacionalmente:

- Patologías y causas de mortalidad en tortugas marinas varadas
- Efecto de los contaminantes ambientales sobre tortugas marinas
- Caracterización de las células sanguíneas de tortuga boba (*Caretta caretta*)
- La sangre como marcador de utilidad clínica y toxicológica en tortugas marinas

Diplomado por el European College of Veterinary Medicine en dos especialidades: *Wildlife Population Health* (desde 2010) y *Herpetology* (desde 2014).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones.

Artículos indexados recientes más relevantes

A. Inurria, A. Suárez-Pérez, P. Calabuig, **J. Orós**. 2024. *Citrobacter freundii*-associated lesions in stranded loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *Veterinary Pathology* 61: 140-144.

A. Inurria, A. Santana, A.B. Casal, P. Calabuig, A. Suárez-Pérez, **J. Orós**. 2022. Comparison between effects of four crystalloid solutions on acid-base and electrolyte abnormalities in stranded juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *Frontiers in Veterinary Medicine* 9:855744

J. Orós, M. Camacho, P. Calabuig, C. Rial-Berriel, N. Montesdeoca, S. Déniz, O. Pérez-Luzardo. 2021. Postmortem investigations on leatherback sea turtles (*Dermochelys coriacea*) stranded in the Canary Islands (Spain) (1998-2017): evidence of anthropogenic impacts. *Marine Pollution Bulletin* 167, 112340.

J. Orós, M. López-Yáñez, F. Rodríguez, P. Calabuig, P.L. Castro. 2018. Immunohistochemical staining patterns of alpha-keratins in normal tissues from two reptile species: implications for characterization of squamous cell carcinomas. *BMC Veterinary Research* 14: 219.

N. Montesdeoca, P. Calabuig, J.A. Corbera, **J. Orós**. 2017. A long-term retrospective study on rehabilitation of seabirds in Gran Canaria Island, Spain (2003-2013). *PLoS ONE* 12(5):e0177366.

N. Montesdeoca, P. Calabuig, J.A. Corbera, **J. Orós**. 2016. Causes of admission for raptors to the Tafira Wildlife Rehabilitation Center, Gran Canaria Island, Spain: 2003-13. *Journal of Wildlife Diseases* 52: 647-652.

J. Orós, N. Montesdeoca, M. Camacho, A. Arencibia, P. Calabuig. 2016. Causes of stranding and mortality, and final disposition of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) admitted to a wildlife rehabilitation center in Gran Canaria Island, Spain (1998-2014): A long-term retrospective study. *PLoS ONE* 11(2): e0149398.

M. Camacho, M.P. Quintana, P. Calabuig, O.P. Luzardo, L.D. Boada, M. Zumbado, **J. Orós**. 2015. Acid-base and plasma biochemical changes using crystalloid fluids in stranded juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *PLoS One* 10(7): e0132217.

M. Bucchia, M. Camacho, M.R.D. Santos, L.D. Boada, P. Roncada, R. Mateo, M.E. Ortiz-Santaliestra, J. Rodríguez-Estival, M. Zumbado, **J. Orós**, L.A. Henríquez-Hernández, N. García-Álvarez, O.P. Luzardo. 2015. Plasma levels of pollutants are much higher in loggerhead turtle populations from the Adriatic Sea than in those from open waters (Eastern Atlantic Ocean). *Science of the Total Environment* 523: 161-169.

M. Camacho, **J. Orós**, L.A. Henríquez-Hernández, P.F. Valerón, L.D. Boada, A. Zaccaroni, M. Zumbado, O. P. Luzardo. 2014. Influence of the rehabilitation of injured loggerhead turtles (*Caretta caretta*) on their blood levels of environment organic pollutants and elements. *Science of the Total Environment* 487: 436-442.

M. Camacho, L.D. Boada, **J. Orós**, P. López, M. Zumbado, M. Almeida-González, O.P. Luzardo. 2014. Monitoring organic and inorganic pollutants in juvenile live sea turtles: results from a study of *Chelonia mydas* and *Eretmochelys imbricata* in Cape Verde. *Science of the Total Environment* 481: 303-310.

M. Camacho, O.P. Luzardo, L.D. Boada, LF López-Jurado, M. Medina, M. Zumbado, **J. Orós**. 2013. Potential adverse health effects of persistent organic pollutants on sea turtles: evidences from a cross-sectional study on Cape Verde loggerhead sea turtles. *Science of the Total Environment* 458-460: 283-289.

M. Camacho, P. Calabuig, O.P. Luzardo, L.D. Boada, M. Zumbado, **J. Orós**. 2013. Crude oil as a stranding cause among loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in the Canary Islands, Spain. *Journal of Wildlife Diseases* 49: 637-640.

J. Orós, P. Monagas, P. Calabuig, O.P. Luzardo, M. Camacho. 2013. Pansteatitis associated with high levels of polychlorinated biphenyls in a wild loggerhead sea turtle *Caretta caretta*. *Diseases of Aquatic Organisms* 102: 237-242

M. Camacho, M.P. Quintana, O.P. Luzardo, M.D. Estévez, P. Calabuig, **J. Orós**. 2013. Metabolic and respiratory status of stranded juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): 66 cases (2008-2009). *Journal of the American Veterinary Medical Association* 242: 396-401.

A. Arencibia, M.R. Hidalgo, J.M. Vázquez, S. Contreras, G. Ramírez, **J. Orós**. 2012. Sectional anatomic and magnetic resonance imaging features of the head of juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *American Journal of Veterinary Research* 73: 1119-1127.

J. Orós, M. Camacho, P. Calabuig, A. Arencibia. 2011. Salt gland adenitis as only cause of stranding of loggerhead sea turtles *Caretta caretta*. *Diseases of Aquatic Organisms* 95: 163-166.

A.B. Casal, **J. Orós**. 2009. Plasma biochemistry and haematology values in juvenile loggerhead sea turtles undergoing rehabilitation. *Veterinary Record* 164: 663-665.

A.B. Casal, M. Camacho, L.F. López-Jurado, C. Juste, **J. Orós**. 2009. Comparative study of hematologic and plasma biochemical variables in Eastern Atlantic juvenile and adult nesting loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *Veterinary Clinical Pathology* 38: 213-218.

J. Orós, O.M. González-Díaz, P. Monagas. 2009. High levels of polychlorinated biphenyls in tissues of Atlantic turtles stranded in the Canary Islands, Spain. *Chemosphere* 74: 473-478.

P. Monagas, **J. Orós**, J. Araña, O.M. González-Díaz. 2008. Organochlorine pesticide levels in loggerhead turtles (*Caretta caretta*) stranded in the Canary Islands, Spain. *Marine Pollution Bulletin* 56: 1949-1956.

A.B. Casal, **J. Orós**. 2007. Morphologic and cytochemical characteristics of blood cells of juvenile loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*). *Research in Veterinary Science* 82: 158-165.

J. Orós, A. Torrent, P. Calabuig, S. Déniz. 2005. Diseases and causes of mortality among sea turtles stranded in the Canary Islands (1998-2001). *Diseases of Aquatic Organisms* 63: 13-24.

Libros y capítulos de libros

J. Orós, M. Camacho, O. P. Luzardo. 2021. Environmental and miscellaneous toxicoses in reptiles. In: *Diseases and Pathology of Reptiles Vol. 2. Noninfectious Diseases and Pathology of Reptiles, Color Atlas and Text*. CRC Press, Boca Raton, FL. ISBN: 978-1-4987-7158-0

J. Orós. 2011. *Colour Atlas of Pathology of Reptiles*. Ed. Inter-Médica. ISBN: 978-950-555-391-4

J. Orós, M. Camacho, L.D. Boada, O.P. Luzardo. 2012. Pesticides and endangered sea turtles: a review. In: *Pesticides: Characteristics, Uses and health Implications*. NOVA Publishers, New York. ISBN: 978-1-62081-577-9

J. Orós, A. Arencibia, P. Monagas. 2012. Anthropogenic causes of mortality of sea turtles in the Canary Islands: a multidisciplinary approach to the conservation of endangered sea turtles. In: *Turtles: Anatomy, Ecology and Conservation* NOVA Publishers, New York. ISBN: 978-1-61470-554-3

J. Orós, A. Torrent. 2001. Manual de Necropsia de Tortugas Marinas. Ediciones Cabildo de Gran Canaria. ISBN: 84-8103-278-6.

C.2. Proyectos

CGL2015-69084-R. *Optimización de la rehabilitación de tortugas bobas (Caretta caretta) varadas mediante el estudio de sus glándulas excretoras de sal y de pautas de fluidoterapia idóneas*. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (RETOS) (2016-2019). I.P.: **J. Orós**. Financiación: 54,999 €.

UNLP10-3E-1457. *Equipamiento integral de diagnóstico por imagen digitalizada*. Ministerio de Ciencia e Innovación. (2010-2012) I. P.: A. Arencibia. Financiación: 329.000 € €. Tipo de participación: investigador.

PI2007/044. *Contaminación por crudo como causa de varamiento en tortugas marinas en las Islas Canarias: incidencia y patologías asociadas*. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) Gobierno de Canarias. (2009-2011). I.P.: **J. Orós**. Financiación: 19.690 €.

R1153. Proyecto estructurante de mejoras metodológicas en Ciencias Veterinarias. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) Gobierno de Canarias. (2008-2009). I.P.: A. Arencibia. Financiación: 6.000 €. Tipo de participación: investigador.

PI042005/119. *Aplicación de técnicas diagnósticas por imagen (TAC y RM) en la medicina de tortugas marinas accidentadas en las Islas Canarias*. Gobierno de Canarias. (2006-2008). I.P. A. Arencibia. Financiación: 8.637 €. Tipo de participación: investigador.

CGL2004-01111BOS. *Caracterización morfológica, histoquímica y ultraestructural de las células sanguíneas de tortuga boba (Caretta caretta)*. Plan Nacional I+D. (2004-2007). I.P.: **J. Orós**. Financiación: 27.450 €.

REN2000-1753MAR. *Patología medioambiental en totugas marinas varadas en las Islas Canarias*. Plan Nacional I+D. (2000-2003). I.P.: **J. Orós**. Financiación: 49.138 €

PI2001/105. *Estudio morfológico y fundamentos topográficos del sistema nervioso central en el dromedario, mediante técnicas diagnósticas por imagen como aproximación a la patología cerebral*. Gobierno de Canarias. (2001-2003). I.P.: A. Arencibia. Financiación: 18.871 €. Tipo de participación: investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Evaluación de técnicas avanzadas en el diagnóstico, rehabilitación y monitorización de tortugas boba (Caretta caretta) varadas en Gran Canaria. Fundación DISA. 2018. I.P.: **J. Orós**. Financiación: 44.800 €.

Determinación de los perfiles bioquímicos sanguíneos de tortugas bobas juveniles (Caretta caretta) bajo condiciones de fluidoterapia y/o anestesia. Loro Parque Fundación. 2008. I.P.: **J. Orós**. Financiación: 14.400 €.

Determinación de los perfiles hemáticos y bioquímicos sanguíneos de tortugas bobas juveniles (Caretta caretta) varadas en las Islas Canarias. Loro Parque Fundación. 2007. I.P.: **J. Orós**. Financiación: 14.400 €.

Estudio de las causas de mortalidad en aves rapaces. Dirección General del Medio Natural, Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. 2003. I.P.: **J. Orós**. Financiación: 6.000 €.

Estudio sobre causas de mortalidad en tortugas marinas y en lagartos del género Gallotia. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. 2001. I.P.: **J. Orós**. Financiación: 6.000 €.

C.4. Patentes

C.5. Otros méritos

Premio de Investigación Coris Gruart 2016. Universidad de Zaragoza. *Rehabilitación de tejemplares de tortugas boba (Caretta caretta): causas de morbilidad, índices de supervivencia y eficacia de distintas soluciones fluidoterápicas.*

Premio de Investigación Simón Benítez Padilla 1998. Cabildo de Gran Canaria. *Estudio de las causas de mortalidad en torugas marinas varadas en las Islas Canarias.*

Revisor de las revistas indexadas: *Veterinary Pathology, Diseases of Aquatic Organisms, PLoS One, Journal of Wildlife Diseases, Environmental Science and Technology, Journal of Herpetological Medicine and Surgery, Tissue and Cell, Mycoses, Chemosphere, Marine Biology.*

Organizador y Director del *I Curso Nacional de Patología de Reptiles* (Asociación Herpetológica Española), 1999.

Título de Experto en Alta Gestión Universitaria (Título propio de la ULPGC), 1997.

Decano de la Facultad de Veterinaria de la ULPGC: 2004-2009 y 2009-2015.