

Fecha del CVA	09/06/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jose Antonio		
Apellidos	Pariente Llanos		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	27/06/1962
DNI/NIE/Pasaporte	06985291F		
URL Web			
Dirección Email	pariente@unex.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático Universidad		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento / Centro	Fisiología / Facultad de Ciencias		
País	España	Teléfono	(34) 924289300 - 86956
Palabras clave	Biología funcional		

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** SAMUEL; ELENA; EMILIO; FRANCISCO; ANA BEATRIZ; (6/7) JOSE ANTONIO (AC); JAVIER. 2022. Pro-Apoptotic and Anti-Migration Properties of a Thiazoline-Containing Platinum(II) Complex in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells: The Role of Melatonin as a Synergistic Agent. Antioxidants. MDPI. 11, pp.1971. <https://doi.org/10.3390/antiox11101971>
- Artículo científico.** Jose Carlos Bravo; Lierni Ugartimendia; Arko Barman; Ana Beatriz Rodriguez; (5/6) José Antonio Pariente; Rafael Bravo. 2024. Bibliometric analysis on cannibalism/infanticide and maternal aggression towards pups in laboratory rodents. Laboratory Animals. 14. <https://doi.org/10.1177/00236772231192030>
- Artículo científico.** Samuel Estirado 1; Diana Díaz-García; Elena Fernández-Delgado; et al; Javier Espino; (9/10) José Antonio Pariente. 2024. Melatonin derivative-conjugated formulations of Pd(II) and Pt(II) thiazoline complexes on mesoporous silica to enhance cytotoxicity and apoptosis against HeLa cells. Pharmaceutics. MDPI. 16, pp.92. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010092>
- Artículo científico.** Elena Fernández-Delgado; Samuel Estirado; Ana B. Rodríguez; Emilio Viñuelas-Zahínos; Francisco Luna-Giles; Javier Espino; (7/7) José A. Pariente (AC). 2024. Synthesis, characterization, crystal structures and cytotoxic activity of Pt(II) complexes with N,N-donor ligands in tumor cell lines. Polyhedron. Pergamon-Elsevier Science Ltd. 248, pp.116756.
- Artículo científico.** ; Elena; Samuel; Ana B; Francisco; Emilio; (7/8) Javier (AC); José A. 2023. Cytotoxic Effects of New Palladium(II) Complexes with Thiazine or Thiazoline Derivative Ligands in Tumor Cell Lines. Pharmaceutics. MDPI. 15, pp.696.
- Artículo científico.** ELENA; SAMUEL; JAVIER; EMILIO; FRANCISCO; ANA BEATRIZ; (7/7) JOSÉ ANTONIO. 2022. Influence of ligand lipophilicity in Pt(II) complexes on their antiproliferative and apoptotic activities in tumour cell lines. Journal of Inorganic Biochemistry. Elsevier Sc. 227, pp.111688. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111688>

- 7 **Artículo científico.** Silvia Gutierrez Tarriño; Javier Espino Palma; Francisco Luna Giles; Ana Betariz Rodriguez Moratinos; (5/6) Jose Antonio Pariente Llanos; Emilio Viñuelas Zahinos. 2021. Synthesis, characterization and antiproliferative evaluation of Pt(II) and Pd(II) complexes with a thiazine-pyridine derivative ligand. Pharmaceuticals. MDPI. 14, pp.395Silvia. <https://doi.org/10.3390/ph14050395>
- 8 **Artículo científico.** JAVIER ESPINO; ELENA FERNANDEZ-DELGADO; SAMUEL ESTIRADO; FELIPE DE LA CRUZ-MARTINEZ; SERGIO VILLA-CARBALLAR; EMILIO VIÑUELAS-ZAHINOS; FRANCISCO LUNA-GILES; (8/8) JOSE ANTONIO PARIENTE (AC). 2020. Synthesis and structure of a new thiazoline-based palladium(II) complex that promotes cytotoxicity and apoptosis of human promyelocytic leukemia HL-60 cells. Scientific Reports. Natureresearch. 10, pp.16745. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73488-0>
- 9 **Artículo científico.** Javier Espino; Ana Beatriz Rodriguez Moratinos; (3/3) José Antonio Pariente Llanos. 2019. Melatonin and oxidative stress in the diabetic state: clinical implications and potential therapeutic applications. Current Medicinal Chemistry. BenthmanScience. 26, pp.4178-4190. <https://doi.org/10.2174/0929867325666180410094149>
- 10 **Artículo científico.** Cristina Carrasco; Mustafa Naziroglu; Ana Beatriz Rodriguez Moratinos; (4/4) José Antonio Pariente Llanos (AC). 2018. Neuropatic pain: Delving into the oxidative origin and the possible implication of transient receptor potential channels. Frontiers in Physiology. 9-95. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00095>
- 11 **Capítulo de libro.** Afife Uguz; Cihangir Uguz; Maria Pilar Terron; Ana Beatriz Rodriguez; (5/5) Jose Antonio Pariente (AC). 2026. Micronutrients and Associated Pathologies. Advances in Biochemistry in Health and Disease: Functional Biochemistry of Micronutrients. Springer Nature. pp.67-110. ISBN 978-3-032-14440-9.
- 12 **Capítulo de libro.** Ciganhir Uguz; Lourdes Franco; Jaipaul Singh; Ana Beatriz Rodríguez; (5/5) José Antonio Pariente (AC). 2021. Dysfunctional circadian rhythm is associated with food consumption, obesity and related metabolic diseases: Role of ion channels. Advances in Biochemistry in Health and Disease: Cellular and Biochemicla Mechanisms of Obesity. Springer. 23, pp.119-156. ISSN 2512-2142, ISBN 978-3-030-84762-3. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-84763-0>
- 13 **Capítulo de libro.** MARIA ALBA MARTINEZ BURGOS; MARIA DOLORES YAGO TORREGROSA; MARIA BELEN LOPEZ MILLAN; (4/6) JOSÉ ANTONIO PARIENTE LLANOS; EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA; MARIANO MAÑAS ALMENDROS. 2021. Effects of virgin olive oil on fatty acid composition of pancreatic cell membranes: modulation of acinar cells function and signalin, and cell injury. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. Academia Press-Elsevier. en prensa. ISBN 978-0-12-819528-4.
- 14 **Capítulo de libro.** (1/1) José Antonio Pariente (AC). 2018. Fisiología de la Audición. Fisiología Veterinaria. Tébar Flores. pp.166-174. ISBN 978-84-7360-571-7.
- 15 **Edición científica.** (1/4) Cristina Carrasco (AC); Mustafa Naziroglu; Laslo Pecze; Jose Antonio Pariente. 2018. Involvements of TRP channels and oxidative stress in pain. Involvements of TRP channels and oxidative stress in pain. Frontiers in Physiology. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88945-595-9. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01084>
- 16 **Edición científica.** Cristina Carrasco; Mustafa Naziroglu; Laszlo Pecze; (4/4) José Antonio Pariente. 2018. Editorial: Involvement of TRP channles and oxidative stress in pain. Frontiers in Physiology. Frontiers. 9, pp.1084. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01084>
- 17 **Revisión bibliográfica.** David Gonzalez Flores; Javier Espino Palma; (3/3) José Antonio Pariente Llanos. 2023. Antioxidant potential of nanomaterials. Turkish Journal of Biology. Tubitak Academic Journal. 47-4, pp.218-235. ISSN 1300-0152.
- 18 **Revisión bibliográfica.** Ignacio Bejarano; Ana Beatriz Rodriguez; (3/3) José Antonio Pariente. 2018. Apoptosis is a demanding selective tool during the development of fetal male germ cells. Frontiers in Cell and Developmental Biology. Frontiers. 6, pp.65. <https://doi.org/10.3389/fcel.2018.00065>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Soluções inovadoras de base natural e tecnológica para preservar a biodiversidade da produção de cereja e fomentar a cadeia de valor ibérica. Título subproyecto: Valorização de cerejas: desenvolvimento de bebidas saudáveis e sustentáveis para uma economia de resíduos zero.. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Programa operacional: EP - Interreg VI A Espanha – Portugal (POCTEP) 2021-2027. Maria Garrido. (Universidad de Extremadura). 01/01/2026-31/12/2028. 1.204.102,88 €.
- 2 **Proyecto.** Desarrollo sostenible para el aprovechamiento integral del destrío de cereza: de residuo a materia prima funcional. MARIA GARRIDO ÁLVAREZ. (Junta de Extremadura). 28/10/2025-27/10/2028. 119.947 €. Nº de investigadores: 6
- 3 **Proyecto.** Ayuda al grupo de investigación del catálogo de la Junta de Extremadura” “Neuroinmunofisiología y Crononutrición” (BBB021. Ana Beatriz Rodriguez. (Universidad de Extremadura). 01/01/2024-21/12/2026. 15.564,72 €. Nº de investigadores: 9
- 4 **Proyecto.** Sistema de microscopía avanzada para organoides, embriones, cultivos celulares y alta resolución. Agencia Estatal de Investigación. Juan Antonio Rosado Dionisio. (Universidad de Extremadura). 01/06/2021-31/12/2023. 846.950 €. Nº de investigadores: 6
- 5 **Proyecto.** Ayuda al grupo de investigación del catálogo de la Junta de Extremadura” “Neuroinmunofisiología y Crononutrición” (BBB021). Ana Beatriz Rodriguez. (Universidad de Extremadura). 01/01/2022-31/12/2022. 23.234,56 €. Nº de investigadores: 17
- 6 **Proyecto.** Quimioterápicos de nueva síntesis en la apoptosis de células tumorales y no tumorales: Papel modulador de la melatonina. Junta de Extremadura. José Antonio Pariente Llanos. (Universidad de Extremadura). 08/02/2019-07/02/2022. 149.422,9 €. Nº de investigadores: 9
- 7 **Proyecto.** Adquisición de un sistema de videomicroscopía para cultivo celular 3D. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Juan Antonio Rosado Dionisio. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2021. 236.973,32 €. Nº de investigadores: 24
- 8 **Proyecto.** Laboratorio de ecofisiología. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Juan Manuel Sánchez Guzmán. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2021. 444.869,14 €. Nº de investigadores: 40
- 9 **Proyecto.** Sistema de análisis de microscopía confocal de alta resolución. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Antonio Gonzalez Mateos. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2021. 591.599 €. Nº de investigadores: 24
- 10 **Proyecto.** Ayuda al grupo de investigación del catálogo de la Junta de Extremadura” “Neuroinmunofisiología y Crononutrición” (BBB021. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. (Universidad de Extremadura). 29/05/2018-04/10/2021. 38.718,75 €. Nº de investigadores: 16
- 11 **Proyecto.** Laboratorio de comportamiento y ecofisiología en fauna silvestre. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Juan Manuel Sánchez Guzmán. (Universidad de Extremadura). 01/01/2018-31/12/2020. 623.715,96 €. Nº de investigadores: 47
- 12 **Contrato.** Complejos de platino con ligandos dicarboxilato: Diseño racional y estudio de actividad anticancerígena ASOCIACIÓN ONCOLÓGICA TIERRA DE BARROS. JAVIER ESPINO PALMA. 02/03/2026-02/06/2026. 3.000 €.
- 13 **Contrato.** Síntesis de nanomateriales funcionalizados con metalofármacos y conjugados con melatonina: Estudio de su potencial antitumoral en células de cáncer cervicouterino Asociación oncológica Esperanza de Vida. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. (Universidad de Extremadura). 11/06/2022-25/02/2023. 10.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** Ana Beatriz Rodríguez Moratinos; Sergio Damián Paredes Royano; Javier Cubero Juárez; María Garrido Álvarez; María Pilar Terrón Sánchez; Carmen Fernández González; José Antonio Pariente Llanos; Teresa Hernández Méndez; Mercedes Lozano Ruiz; David González Gómez.P200803761. Composición nutracéutica contra trastornos del estado anímico y el insomnio España. 07/04/2011. Agrupación de Cooperativas “Valle del Jerte” y Universidad de Extremadura. Marketeur International.

- 2 Pedro C. Redondo; Juan A. Rosado; José A. Pariente; Ginés M. Salido. 200802554. Procedimiento para la elucción, separación e identificación de proteínas y aparato para realizarlo España. 18/01/2011. Universidad de Extremadura. En trámites.