

Fecha del CVA

26/11/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Luis		
Apellidos *	Royo Sanchez-Palencia		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	No aplica
DNI/NIE/Pasaporte *	No aplica	Teléfono *	No aplica
URL Web			
Dirección Email	No aplica		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	No aplica	
	Researcher ID	No aplica	
	Scopus Author ID	No aplica	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor titular de universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Málaga		
Departamento / Centro	Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica e Inmunología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Genética molecular; Demencias seniles (alzheimer, parkinson...)		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2021	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Málaga
2015 - 2018	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Málaga
2012 - 2015	Lector / Universitat de Lleida
2005 - 2008	Investigador Torres Quevedo / Neocodex
2008 -	Investigador Postdoctoral / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2002 -	Profesor Ayudante / Universidad Pablo de Olavide
2001 -	Becario de investigacion / Universidad de Sevilla
2000 -	Becario de investigacion / Fundacion Reina Mercedes, Hospital Virgen del Rocio

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología Molecular y Celular	Universidad Pablo de Olavide	2004
Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	1999

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** 2025. Drug screening targeting TREM2-TYROBP transmembrane binding. Molecular Medicine.
- Artículo científico.** 2025. Linking genomic and proteomic signatures to brain amyloid burden: insights from GR@ACE/DEGESCO. Functional & integrative genomics.

- 3 **Artículo científico.** 2025. X-chromosome-wide association study for Alzheimer's disease. *Mol Psychiatry*.
- 4 **Artículo científico.** 2024. A genome-wide association meta-analysis of all-cause and vascular dementia. *Alzheimers Dement*.
- 5 **Artículo científico.** Jose Maria; Jose Luis. 2024. An Insertion Within SIRPB1 Shows a Dual Effect Over Alzheimer's Disease Cognitive Decline Altering the Microglial Response. *Journal of Alzheimer Disease*. IOS press. 98-2, pp.601. <https://doi.org/10.3233/JAD-231150>
- 6 **Artículo científico.** 2024. Beware of the structural heterogeneity among SIRPB1 isoforms. *J Transl Med*. BMC.
- 7 **Artículo científico.** Ana Maria Brokate-Llanos 1; Jose Luis Royo 11. 2024. Ribonucleotide reductase inhibition improves the symptoms of a *Caenorhabditis elegans* model of Alzheimer's disease. *G3 (Bethesda)*. Oxford University Press.
- 8 **Artículo científico.** Alvero-Cruz J.R.; Alarcón-Martín E.; 0000-0003-1450-3541; et al; Royo J.L.2023. Moderate exercise reveals the influence of ACTN3 R577X and ACE I/D polymorphisms on physical performance in non-athlete active subjects. *Gene*. 850. ISSN 03781119. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146958>
- 9 **Artículo científico.** Le Guen Y.; Belloy M.E.; Grenier-Boley B.; et al; Moreno F.2022. Association of Rare APOE Missense Variants V236E and R251G with Risk of Alzheimer Disease. *JAMA Neurology*. 79, pp.652-663. ISSN 21686149. SCOPUS (7) <https://doi.org/10.1001/jamaneurol.2022.1166>
- 10 **Artículo científico.** 0000-0002-1240-7874; 0000-0002-3835-9639; Jansen I.E.; et al; 0000-0001-9806-7083. 2022. New insights into the genetic etiology of Alzheimer's disease and related dementias. *Nature Genetics*. 54, pp.412-436. ISSN 10614036. SCOPUS (82) <https://doi.org/10.1038/s41588-022-01024-z>
- 11 **Artículo científico.** Lidia Lopez-Guitierrez; Et. al.; Jose Luis Royo. 2021. The Genetic Research in Alzheimer Disease (GERALD) Initiative Finds rs9320913 as a Neural eQTL of lincRNA AL589740.1. *Int J Alzheimer Dis*.
- 12 **Artículo científico.** Rafael Acemel; Juan J Tena; Jose Luis Gomez-Skarmeta; Joan Fibla; Jose Luis Royo. 2021. Straightforward protocol for allele-specific chromatin conformation capture. *Gene*.
- 13 **Artículo científico.** Itziar de Rojas; Et al.2021. Common variants in Alzheimer's disease and risk stratification by polygenic risk scores. *Nature Communications*.
- 14 **Artículo científico.** Irene Gonzalez; Rocio Polvillo; Maximiliano Ruiz; Armando Reyes; Jose Luis Royo. 2021. MAOB rs3027452 Modifies Mood Improvement After Tryptophan Supplementation. *Int J Gen Med*.
- 15 **Artículo científico.** Sonia Moreno-Grau; Et. al. 2021. Long runs of homozygosity are associated with Alzheimer's disease. *Transl Psychiatry*.
- 16 **Artículo científico.** Jose Luis Royo. 2021. Hardy Weinberg Equilibrium Disturbances in Case-Control Studies Lead to Non-Conclusive Results. *Cell J*.
- 17 **Artículo científico.** 2020. White matter lesions and temporal atrophy are associated with cognitive and neuropsychiatric symptoms in patients with hypertension and Alzheimer's disease. *Int J Geriatr Psychiatry*.
- 18 **Capítulo de libro.** Marina Laplana; Luis Miguel Real; Jose Luis Royo. 2024. Genetic Association Studies in Host-Pathogen Interaction Analysis. *Methods Mol Biol*. Springer Press. 2751, pp.19-30.
- 19 de Rojas, Itziar; Hernandez, Isabel; Montreal, Laura; et al; Ruiz, Agustin. 2021. Genomic Characterization of Host Factors Related to SARS-CoV-2 Infection in People with Dementia and Control Populations: The GR@ACE/DEGESCO Study. *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*. 11. WOS (2) <https://doi.org/10.3390/jpm11121318>

C.2. Congresos

- 1 Royo JL. An intragenic duplication within SIRPB1 shows a dual effect over Alzheimer disease cognitive decline altering the microglial response. *Alzheimer Association International Conference*. AAIC. 2023. Holanda.
- 2 Álvaro Esteban-Martos; et al; Jose Luis Royo. DAGGER: un procedimiento de análisis funcional de datos de asociación de todo el genoma conduce a la midostaurina como

un fármaco reposicionado para la enfermedad de Alzheimer.. VII Conferencia Malaga Alzheimer. IANEC. 2023. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Análisis de redes para el reposicionamiento de fármacos en la enfermedad del Alzheimer. Jose Luis Royo 1. (Universidad de Málaga). 28/10/2021-30/06/2023. 36.156 €.
- 2 **Proyecto**. Factores genéticos en la personalidad impulso-desinhibida. Análisis de la distribución de variantes de numero de copia en sujetos con alta puntuación por impulsividad-desinhibicion: estudio piloto.. Fundació TV3. (Universitat de Lleida). 01/12/2009-31/12/2012. 59.375 €.
- 3 **Proyecto**. Caracterización de elementos reguladores distales y su contribución en la transcripción génica en organismos superiores.. Universidad Pablo de Olavide. (Universidad Pablo de Olavide). 01/01/2009-01/01/2011. 7.500 €.
- 4 **Proyecto**. Acción integral de investigación sobre las bases genéticas de la infertilidad ideopática.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jose Luis Royo. (Neocodex). 01/01/2007-01/01/2008. 230.700 €.
- 5 **Proyecto**. Implicaciones pronósticas de la delección de NCD1 en el receptor de estrógenos-alfa; caracterización de sus consecuencias a nivel molecular. Corporación Tecnológica Andaluza. (Neocodex). 01/01/2007-01/01/2008. 123.786 €.
- 6 **Proyecto**. Ingeniería de la expresión coordinada de multiples genes y uso para la producción y purificación de moléculas de interes industrial. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Centro Andaluz de Biología del Desarrollo). 01/01/2003-31/12/2003.
- 7 **Contrato**. Screening de compuestos modificadores de la interacción TREM2-DAP12 mediante la técnica de doble híbrido. Fundación ACE. Jose Luis Royo. 04/03/2024-04/10/2024. 4.235 €.
- 8 **Contrato**. Estrategia para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra el deterioro cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer. Fundación Santángela. 23/04/2023-23/04/2026. 6.000,39 €.
- 9 **Contrato**. Screening de compuestos modificadores de la interacción TREM2-DAP12 mediante la técnica de doble híbrido. Fundación ACE. 30/12/2022-30/12/2023. 6.050 €.
- 10 **Contrato**. Estrategia para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra el deterioro cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer. Fundación Santángela. Maria Estela Castilla. 16/09/2022-15/03/2023. 1.624,4 €.
- 11 **Contrato**. Screening de compuestos modificadores de la interacción TREM2-DAP12 mediante la técnica de doble híbrido. Fundación ACE. 16/12/2021-16/12/2022. 6.050 €.
- 12 **Contrato**. Estrategia para la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra el deterioro cognitivo asociado a la Enfermedad de Alzheimer. Fundación Santángela. 23/04/2021-23/04/2024. 6.000,39 €.

- 13 **Contrato.** Búsqueda de Enzimas de Restricción para RFLP Fundación ACE. 14/10/2019-16/10/2020. 60 €.
- 14 **Contrato.** Puesta a punto de la genotipación del locus ApoE mediante Transferencia de Energía de Resonancia de Förster Instituto Andaluz de Neurociencia y Conducta. 08/04/2019-23/04/2019. 444,07 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Jose Luis Royo Sanchez-Palencia; Mireya SÁNCHEZ IBÁÑEZ; Carlos VIVAR RÍOS; Ana María BROKATE LLANOS; Manuel Jesús MUÑOZ RUIZ. P201830955. RRM2B COMO DIANA TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS España. 03/10/2018. Universidad de Malaga, Universidad Pablo de Olavide.
- 2 Ana Paula Zaderenko; Carlos Salazar; Maria Jesus Sagues; Jose Luis Royo; Rocio Polvillo. P201330444. NANOESTRUCTURAS BIOCIDAS España. 02/10/2014. Universidad Pablo de Olavide.
- 3 Maria del Carmen Rivero; Ana Salinas; Maria eugenia Saez; Jesis Moron; Jose Jorge Galan; Luismiguel Real; Agustin Ruiz; Jose Luis Royo. P200602692. IN VITRO METHOD FOR PROGNOSIS AND/OR DIAGNOSIS OF HYPERSENSITIVITY TO OOESTROGENS OR TO SUBSTANCES WITH OOESTROGENIC ACTIVITY España. 02/05/2008. Neocodex.
- 4 Jesis Moron; Jose Luis Royo; Maria eugenia Saez; Luismiguel Real; Agustin Ruiz. P200502225. METHOD FOR THE IN VITRO DETECTION OF A PREDISPOSITION TO THE DEVELOPMENT OF ALTERATIONS IN OVARIAN FUNCTION España. 22/03/2007. Neocodex.
- 5 Jose Luis Royo; Angel Cebolla; Eduardo Santero. P200402650. CONTROL OF GENE EXPRESSION WITH THE USE OF A TRANSCRIPTION ATTENUATOR España. 18/05/2006. Universidad Pablo de Olavide.
- 6 Jose Luis Royo; Angel Cebolla; Eduardo Santero. P200302867. METHOD OF REGULATING HETEROLOGOUS PROTEIN EXPRESSION CONTROLLED BY SALICYLIC DERIVATIVES IN MICRO-ORGANISMS ASSOCIATED WITH HIGHER ORGANISMS España. 16/06/2005. Universidad Pablo de Olavide.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA. CSIC/UPO/JdA. España. 23/06/2023-31/07/2023.
- 2 Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. CSIC. España. Lovaina. 23/01/2023-03/03/2023. 3 meses. Posdoctoral.
- 3 INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA. CSIC/UPO/JdA. España. 28/03/2022-28/07/2022.
- 4 INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA. CSIC/UPO/JdA. España. 14/09/2021-30/09/2021.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 TFM: Selección de moduladores de la interacción TREM2-DAP12 y búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para la enfermedad de Alzheimer. Universidad de Málaga. 01/07/2022.
- 2 TFM: Papel de la inserción/deleción de SIRPB1 en la enfermedad de Alzheimer. Universidad Pablo de Olavide. 01/07/2021.
- 3 TFG: Papel de la variante genética rs111200466 en la progresión de la Enfermedad de Alzheimer. Universidad de Málaga. 18/09/2020.
- 4 TFG: Variantes geneticas que afectan al consumo de alzhohol. Universidad de Málaga. 10/06/2020.