

Fecha del CVA	08/02/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Luis		
Apellidos *	Muñoz Bravo		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-6253-8330	
	Researcher ID	I-5499-2016	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Especialista residente en Análisis Clínicos		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario de Elche		
Departamento / Centro	Análisis Clínicos / FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad de Sevilla	2016
Máster en Fisiología y Neurociencia	Universidad de Sevilla	2010
Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	2007

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Peer-reviewed publications: 8

h-index: 5

Total publications in first quartile (Q1): 7

Total citations: 182

Average citations / year (past 5 years) : 14.4

2 publications as first author

1 publication as coresponding

1 publication as last author

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr. Muñoz completó su etapa predoctoral en el laboratorio del Dr. David A. Cano en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) con una **beca FPI del Ministerio de Ciencia e Investigación (MEC)**. Su tesis doctoral con mención internacional titulada "Role of GDNF and Wnt/ $\beta$ -catenin signalling in pancreas development and physiology", fue calificada con **Sobresaliente Cum Laude** por unanimidad, y obtuvo el **Premio extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla (US)**. En este período contribuyó al conocimiento del control neuronal del páncreas endocrino y de la especificación temprana del endodermo gastrointestinal. Tras su etapa predoctoral se incorporó al laboratorio del Dr. Rafael

Fernández Chacón, donde se especializó en el estudio molecular de las enfermedades neurodegenerativas. El Dr. Muñoz además cuenta con estancias en centros de prestigio internacional, como el laboratorio de Bazbek Davletov en el LMB (MRC, Cambridge, UK) y el laboratorio del Dr. Matthias Hebrok (Diabetes Center, UCSF, California, USA). En la actualidad se encuentra cursando la residencia en Análisis Clínicos en el HGU de Elche.

El Dr. Muñoz cuenta con años de experiencia postdoctoral, participando en grupos de investigación de primer nivel internacional. En este tiempo acumula un **índice-H de 5**, con publicaciones en revistas de referencia en sus respectivos campos, como **Neuron, PNAS, Development o Rhinology**.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** C. Porrás-González; J.M. Palacios-García; Sánchez-Gómez - J.M.; et al; (10/10) J.L. Muñoz-Bravo. 2023. Transcriptional analysis of nasal polyps fibroblasts reveals a new source of pro-inflammatory signaling in CRSwNP. *Rhinology*. European Rhinologic Society. 61-2, pp.180-189. ISSN 0300-0729. <https://doi.org/10.4193/Rhin22.309>
- 2 Artículo científico.** (1/7) Muñoz-bravo, JL; Flores-Martinez A; Herrero-Martin G; Puri S; Rojas, A; Hebrok, M; Cano-Gonzalez, David Antonio. 2016. Hyperactive Wnt signaling causes pancreatic hypoplasia by redirecting the developmental fate of embryonic pancreas towards a gastrointestinal identity. *PLOS One*. PLOS. 11, pp.e0164714. WOS (5) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164714>
- 3 Artículo científico.** (1/6) Muñoz-bravo, Jose Luis; Hidalgo-Figueroa, María; Pascual-Bravo, Alberto; Lopez-Barneo, Jose; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. 2013. GDNF is required for neural colonization of the pancreas. *Development*. 140, pp.3669-3679. ISSN 0950-1991. WOS (22) <https://doi.org/10.1242/dev.091256>
- 4 Artículo científico.** Lopez-Enriquez, Soledad; Porrás-Gonzalez, Cristina; Moreno-Luna, Ramon; et al; Sanchez-Gomez, Serafin; (5/13) Muñoz-Bravo, Jose Luis. 2024. Tissue-specific early and late activated lymphocytes immunophenotype in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. *Int. Forum Allergy Rhinol.*Wiley. <https://doi.org/10.1002/alr.23327>
- 5 Artículo científico.** Nieto-Gonzalez, Jose L.; Gomez-Sanchez, Leonardo; Mavillard, Fabiola; et al; Fernandez-Chacon, Rafael; (7/9) Muñoz-Bravo, Jose L.2019. Loss of postnatal quiescence of neural stem cells through mTOR activation upon genetic removal of cysteine string protein-alpha. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. NATL ACAD SCIENCES. 116-16, pp.8000-8009. ISSN 0027-8424. WOS (9) <https://doi.org/10.1073/pnas.1817183116>
- 6 Artículo científico.** Martín Rodríguez, JF.; (2/12) Muñoz Bravo, JL.; Ibañez Costa, A.; et al; Cano, DA.2015. Molecular Characterization of Growth Hormone-producing Tumors in the GC Rat Model of Acromegaly. *Scientific reports*. 5, pp.16298. ISSN 2045-2322. WOS (6) <https://doi.org/10.1038/srep16298>
- 7 Artículo científico.** Darios, Frédéric; Wasser, Catherine; Shakirzyanova, Anastasia; et al; Davletov, Bazbek; (6/17) Muñoz-bravo, Jose Luis. 2009. Sphingosine facilitates SNARE complex assembly and activates synaptic vesicle exocytosis. *Neuron*. CELL PRESS. 62-5, pp.683-694. ISSN 0896-6273. WOS (112) <https://doi.org/10.1016/j.neuron.2009.04.024>
- 8 Revisión bibliográfica.** Palacios-Garcia, Jose; Porrás-Gonzalez, Cristina; Moreno-Luna, Ramon; Maza-Solano, Juan; Polo-Padillo, Juan; (6/7) Muñoz-Bravo, Jose Luis (AC); Sanchez-Gomez, Serafin. 2023. Role of fibroblasts in chronic inflammatory signalling in chronic rhinosinusitis with nasal polyps-A systematic review. *J. Clin. Med.*12-9. <https://doi.org/10.3390/jcm12093280>

## C.2. Congresos

- 1 Valenzuela-villatoro, Marina; Mavillard-Saborido, Fabiola; Rivero MC; et al; Fernandez-Chacon, Rafael. Mouse genetics strategy to study molecular mechanisms of presynaptic neurodegeneration in cortical interneurons. EMBO Workshop: Cortical interneurons in health and disease. European Molecular Biology Organization (EMBO). 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 Valenzuela-villatoro, Marina; Mavillard-Saborido, Fabiola; Rivero MC; Muñoz-bravo, Jose Luis; Garcia-Junco-Clemente, Pablo Luis; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Fernandez-Chacon, Rafael. Conditional elimination of cystein string protein-alpha in parvalbumin-positive interneurons in vivo. National Congress of Spanish Society of Neuroscience (SENC). Sociedad Española de Neurociencia (SENC). 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 Valenzuela-villatoro, Marina; Mavillard-Saborido, Fabiola; Rivero MC; Muñoz-bravo, Jose Luis; Garcia-Junco-Clemente, Pablo Luis; Nieto-Gonzalez, Jose Luis; Fernandez-Chacon, Rafael. Conditional elimination of cystein string protein-alpha in parvalbumin-positive interneurons in vivo. Workshop "Synapse formation, specification and elimination: from molecules to circuits". Universidad Internacional de Andalucía. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 Valenzuela-villatoro, Marina; Mavillard-Saborido, Fabiola; Rivero MC; et al; Fernandez-Chacon, Rafael. CONDITIONAL ELIMINATION OF CSP-ALFA IN PARVALBUMIN-POSITIVE INTERNEURONS IN VIVO. StratNeuro, Karolinska Institutet. Karolinska Institutet. 2017. Suecia.
- 5 Muñoz-Bravo, J.L.; Martínez-López, J.A.; Gómez-Sánchez, L.; Mavillard-Saborido, F.; Fernández-Chacón, R.. Cysteine String Protein-alpha (CSP-alpha) maintains the postnatal quiescence of neural stem cells through inhibition of the mechanistic target of rapamycin (mTOR) signaling pathway. IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas (ciien) de CIBERNED. CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED). 2016. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 Muñoz-Bravo, J.L.; Martínez-López, J.A.; Gómez-Sánchez, L.; Mavillard-Saborido, F.; Fernández-Chacón, R.. Cysteine String Protein-alpha (CSP-alpha) maintains the postnatal quiescence of neural stem cells through inhibition of the mechanistic target of rapamycin (mTOR) signaling pathway. II Seville Molecular Medicine Workshop Cell Therapy, Molecular Mechanisms and Clinical Translation. ITRIBIS. 2016. España.
- 7 Cano, D.A.; Flores-Marínez, A.; Garcia-Nuñez, A.; Muñoz-Bravo, J.L.. INDUCCIÓN DE PROLIFERACIÓN DE CELULAS BETA ADULTAS MEDIADA POR C-MYC. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES. 2016. España.
- 8 Muñoz-bravo, Jose Luis; Hidalgo-Figueroa, María; Pascual-Bravo, Alberto; Lopez-Barneo, Jose; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. Establecimiento de la inervación pancreática y efecto en el desarrollo y la función endocrina. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes. Sociedad Española de Diabetes. 2013. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 9 Muñoz-bravo, Jose Luis; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in embryonic páncreas colonization by neural precursors. 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. From Single Molecules to Systems Biology.. IUBMB & FEBS. 2012. España. Congreso.
- 10 Cano-Gonzalez, David Antonio; Muñoz-bravo, Jose Luis; Hidalgo-Figueroa, María; Pascual-Bravo, Alberto; Lopez-Barneo, Jose; Leal-Cerro, Alfonso. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in embryonic páncreas colonization by neural precursors. 40th Keystone symposia, Advances in Islet Biology. Keystone symposia. 2012. Estados Unidos de América. Congreso.
- 11 Muñoz-bravo, Jose Luis; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in embryonic páncreas colonization by neural precursors. Joint Meeting of the Portuguese and Spanish Developmental Biology Societies. Portuguese and Spanish Developmental Biology Societies. 2012. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 12 Muñoz-bravo, Jose Luis; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in embryonic pancreas colonization by neural precursors.. Workshop Current trends in Biomedicine: Liver and pancreas: from Development to Disease.. Universidad Internacional de Andalucía. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 13 Muñoz-bravo, Jose Luis; Leal-Cerro, Alfonso; Cano-Gonzalez, David Antonio. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in embryonic pancreas colonization by neural precursors.. Workshop Current trends in Biomedicine: Liver and pancreas: from Development to Disease.. Universidad Internacional de Andalucía. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 14 Muñoz-bravo, Jose Luis; Leal-Cerro, Alfonso; Cano, DA. Role of Glial Cell line-derived Neurotrophic Factor in endocrine pancreas formation. 47th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. European Association for the Study of Diabetes. 2011. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 15 Páez-Gómez, J.A.; Muñoz-Bravo, J.L.; Gomez Scholl, F.. Disección molecular de la función debeta-Neurexinas en el ensamblaje de terminales presinápticos mediante el empleo de sistemas lentivirales. XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Sociedad Española de Neurociencia. 2007. España.
- 16 Páez Gómez, J.A.; Munoz-Bravo, J.L.; Gomez Scholl, F.. Functional Analysis of Glutamatergic Terminal Assembly Mediated by Beta-Neurexins. Eni-Net Christmas Meeting HU Virgen del Rocío. Complejo Hospitalario Virgen del Rocío. 2006. España.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** BFU2016-76050-P, Mecanismos Moleculares del Mantenimiento a Largo Plazo de las Sinapsis Glutamatérgicas in Vivo. Plan Estatal Excelencia - Proyectos I+D. Garcia-Junco-Clemente, Pablo Luis. (Universidad de Sevilla). 30/12/2016-29/12/2019. 338.800 €.
- 2 **Proyecto.** BFU2013-47493-P, Cellular and Molecular Mechanisms of Cerebral Response to Neurodegeneration. Ministerio de Economía y Competividad. Rafael Fernández Chacón. (Universidad de Sevilla). 01/01/2014-31/12/2016. Contratado.
- 3 **Proyecto.** BFU2010-15713, Molecular mechanism of Cysteine String Protein-Alpha (CSP-Alpha) in Human and Rodent Gabaergic Interneurons. Plan Nacional del 2010. Rafael Fernández Chacón. (Universidad de Sevilla). 01/01/2011-30/11/2014. Contratado.
- 4 **Proyecto.** EUI2009-04084, Manipulation of synapses with nanotechnologies to study molecular mechanisms of neurodegeneration. Ministerio de Ciencia e Innovación. Rafael Fernández Chacón. (Universidad de Sevilla). 01/12/2009-31/01/2014. Contratado.
- 5 **Proyecto.** PI0250, REGENERATION OF INSULIN-PRODUCING BETA-CELLS. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. David A. Cano González. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). Desde 01/01/2009. 84.400 €. Contratado.
- 6 **Proyecto.** SAF200802469, REGENERATION OF INSULIN-PRODUCING BETA-CELLS. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. David A. Cano González. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). Desde 01/01/2009. 121 €. Miembro de equipo.

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

- 1 Universidad de California San Francisco (UCSF). Diabetes Center. Estados Unidos de América. San Francisco, California. Desde 15/09/2012. 91 días. Doctorado/a.
- 2 Medical Research Council. Laboratory of Molecular Biology (LMB). Reino Unido. Cambridge. Desde 01/06/2008. 88 días. Becario.
- 3 Medical Research Council. Laboratory of Molecular Biology (LMB). Reino Unido. Cambridge. Desde 01/12/2007. 181 días. Becario.