

Fecha del CVA	15/03/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JUAN IGNACIO		
Apellidos	DIAZ HERNANDEZ		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	01/09/1976
DNI/NIE/Pasaporte	06582622E		
URL Web			
Dirección Email	nachoso@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-2507-5888		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Senior Application developer/Bioinformatico		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Fujitsu España, S.A.		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2020	Bioinformatico / Pharma Mar, S.A.
2016 - 2017	Investigador contratado/Bioinformatico / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
2012 - 2015	Investigador Postdoctoral / Universidad Complutense de Madrid
2011 - 2012	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL / Universidad Complutense de Madrid
2008 - 2010	INVESTIGADOR CONTRATADO JUAN DE LA CIERVA / Universidad Complutense de Madrid
2007 - 2007	INVESTIGADOR / Universidad Complutense de Madrid
2002 - 2006	BECARIO PREDOCTORAL / Universidad de Salamanca

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master en Bioinformatica y Biología Computacional 2014-2015	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III / España	2015
Doctor por la Universidad de Salamanca dentro del Programa en Neurociencias	Universidad de Salamanca / España	2006
Bioquímica	Universidad de Salamanca / España	2001
Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria	Universidad de Salamanca / España	1999

## 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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** Costanzo, Federico; Martínez Diez, Marta; Santamaría Nuñez, Gema; et al; Egly, Jean Marc. 2022. Promoters of ASCL1- and NEUROD1-dependent genes are specific targets of lurbinctedin in SCLC cells EMBO Molecular Medicine. n/a-n/a, pp.e14841-e14841.
- 2 **Artículo científico.** Elorza, Ainara; Marquez, Yamile; Cabrera, Jorge R.; et al; Lucas, Jose J.2021. Huntington's disease-specific mis-splicing unveils key effector genes and altered splicing factors BRAIN. 144. ISSN 0006-8950. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/brain/awab087>
- 3 **Artículo científico.** Parras, Alberto; Anta, Hector; Santos-Galindo, Maria; et al; Lucas, Jose J.2018. Autism-like phenotype and risk gene mRNA deadenylation by CPEB4 mis-splicing NATURE. 560-7719, pp.441+-441+. ISSN 0028-0836.
- 4 **Artículo científico.** Menendez-Mendez, Aida; Diaz-Hernandez, Juan I.; Ortega, Felipe; Gualix, Javier; Gomez-Villafuertes, Rosa; Miras-Portugal, Maria T.2017. Specific Temporal Distribution and Subcellular Localization of a Functional Vesicular Nucleotide Transporter (VNUT) in Cerebellar Granule Neurons FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 8. ISSN 1663-9812.
- 5 **Artículo científico.** Fakhry, Maya; Roszkowska, Monika; Briolay, Anne; et al; Magne, David. 2017. TNAP stimulates vascular smooth muscle cell trans-differentiation into chondrocytes through calcium deposition and BMP-2 activation: Possible implication in atherosclerotic plaque stability BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. 1863-3, pp.643-653. ISSN 0925-4439.
- 6 **Artículo científico.** de Diego-Garcia, Laura; Ramirez-Escudero, Mercedes; Sebastian-Serrano, Alvaro; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Pintor, Jesus; Lucas, Jose J.; Diaz-Hernandez, Miguel. 2017. Regulation of proteasome activity by P2Y(2) receptor underlies the neuroprotective effects of extracellular nucleotides BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. 1863-1, pp.43-51. ISSN 0925-4439.
- 7 **Artículo científico.** Gomez-Villafuertes, Rosa; Garcia-Huerta, Paula; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Teresa Miras-Portugal, Ma. 2015. PI3K/Akt signaling pathway triggers P2X7 receptor expression as a pro-survival factor of neuroblastoma cells under limiting growth conditions SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PUBLISHING GROUP. 5. ISSN 2045-2322. WOS (0)
- 8 **Artículo científico.** Perez de Lara, Maria J.; Guzman-Aranguez, Ana; de la Villa, Pedro; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Teresa Miras-Portugal, Maria; Pintor, Jesus. 2015. Increased levels of extracellular ATP in glaucomatous retinas: Possible role of the vesicular nucleotide transporter during the development of the pathology MOLECULAR VISION. MOLECULAR VISION. 21, pp.1060-1070. ISSN 1090-0535. WOS (0)
- 9 **Artículo científico.** Menendez-Mendez, Aida; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Teresa Miras-Portugal, M.2015. The vesicular nucleotide transporter (VNUT) is involved in the extracellular ATP effect on neuronal differentiation PURINERGIC SIGNALLING. SPRINGER. 11-2, pp.239-249. ISSN 1573-9538, ISSN 1573-9546. WOS (0)
- 10 **Artículo científico.** Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Sebastian-Serrano, Alvaro; Gomez-Villafuertes, Rosa; Diaz-Hernandez, Miguel; Teresa Miras-Portugal, Mara. 2015. Age-Related Nuclear Translocation of P2X6 Subunit Modifies Splicing Activity Interacting with Splicing Factor 3A1 PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 10-4. ISSN 1932-6203. WOS (1)
- 11 **Artículo científico.** JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ; MIGUEL DIAZ HERNANDEZ; MARIA ROSA GOMEZ VILLAFUERTES; FRANCISCO JAVIER GUALIX SANCHEZ; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; ANTONIO RODRIGUEZ ARTALEJO. (2/ ). 2015. Role of P2X7 and P2Y2 on -secretase-dependent APP processing: control of amyloid plaques formation "in vivo" by P2X7 receptor Computational and Structural Biotechnology Journal. 13, pp.176-181. ISSN 2001-0370.
- 12 **Artículo científico.** 2015. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection.

- 13 Artículo científico.** Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Gomez-Villafuertes, Rosa; Leon-Otegui, Miriam; et al; Diaz-Hernandez, Miguel. 2012. In vivo P2X7 inhibition reduces amyloid plaques in Alzheimer's disease through GSK3 beta and secretases NEUROBIOLOGY OF AGING. ELSEVIER SCIENCE INC. 33-8, pp.1816-1828. ISSN 0197-4580. WOS (35)
- 14 Artículo científico.** del Puerto, Ana; Diaz-Hernandez, Juan-Ignacio; Tapia, Monica; et al; Jose Garrido, Juan. 2012. Adenylate cyclase 5 coordinates the action of ADP, P2Y1, P2Y13 and ATP-gated P2X7 receptors on axonal elongation JOURNAL OF CELL SCIENCE. COMPANY OF BIOLOGISTS LTD. 125-1, pp.176-188. ISSN 0021-9533, ISSN 1477-9137. WOS (17)
- 15 Artículo científico.** Leon-Otegui, Miriam; Gomez-Villafuertes, Rosa; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Diaz-Hernandez, Miguel; Teresa Miras-Portugal, Maria; Gualix, Javier. 2011. Opposite effects of P2X7 and P2Y(2) nucleotide receptors on alpha-secretase-dependent APP processing in Neuro-2a cells FEBS LETTERS. ELSEVIER SCIENCE BV. 585-14, pp.2255-2262. ISSN 0014-5793. WOS (14)
- 16 Artículo científico.** Diez-Zaera, M.; Diaz-Hernandez, J. I.; Hernandez-Alvarez, E.; Zimmermann, H.; Diaz-Hernandez, M.; Miras-Portugal, M. T.2011. Tissue-nonspecific alkaline phosphatase promotes axonal growth of hippocampal neurons MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. AMER SOC CELL BIOLOGY. 22-7, pp.1014-1024. ISSN 1059-1524, ISSN 1939-4586. WOS (24)
- 17 Artículo científico.** Gomez-Ramos, Alberto; Diaz-Hernandez, Miguel; Rubio, Alicia; Ignacio Diaz-Hernandez, Juan; Teresa Miras-Portugal, Maria; Avila, Jesus. 2009. Characteristics and consequences of muscarinic receptor activation by tau protein EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ELSEVIER SCIENCE BV. 19-10, pp.708-717. ISSN 0924-977X. WOS (22)
- 18 Artículo científico.** Gomez-Villafuertes, Rosa; del Puerto, Ana; Diaz-Hernandez, Miguel; et al; Teresa Miras-Portugal, Ma. 2009. Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent kinase II signalling cascade mediates P2X7 receptor-dependent inhibition of neuritogenesis in neuroblastoma cells FEBS JOURNAL. WILEY-BLACKWELL. 276-18, pp.5307-5325. ISSN 1742-464X. WOS (29)
- 19 Artículo científico.** Diaz-Hernandez, Miguel; del Puerto, Ana; Diaz-Hernandez, Juan Ignacio; Diez-Zaera, Maria; Lucas, Jose Javier; Garrido, Juan Jose; Miras-Portugal, Maria Teresa. 2008. Inhibition of the ATP-gated P2X7 receptor promotes axonal growth and branching in cultured hippocampal neurons JOURNAL OF CELL SCIENCE. COMPANY OF BIOLOGISTS LTD. 121-22, pp.3717-3728. ISSN 0021-9533. WOS (48)
- 20 Artículo científico.** Diaz-Hernandez, J. I.; Moncada, S.; Bolanos, J. P.; Almeida, A.2007. Poly(ADP-ribose) polymerase-1 protects neurons against apoptosis induced by oxidative stress CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. NATURE PUBLISHING GROUP. 14-6, pp.1211-1221. ISSN 1350-9047. WOS (18)
- 21 Artículo científico.** Teresa Miras-Portugal, Maria; Marin-Garcia, Patricia; Carrasquero, Luz Maria G.; et al; Sanchez-Nogueiro, Jesus. 2007. Physiological role of extracellular nucleotides at the central nervous system: signalling through P2X and P2Y receptors ANALES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA. 73-4, pp.1127-1157. ISSN 1697-4271. WOS (3)
- 22 Artículo científico.** Diaz-Hernandez, JI; Almeida, A; Delgado-Esteban, M; Fernandez, E; Bolanos, JP. 2005. Knockdown of glutamate-cysteine ligase by small hairpin RNA reveals that both catalytic and modulatory subunits are essential for the survival of primary neurons JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC. 280-47, pp.38992-39001. ISSN 0021-9258. WOS (45)