

Fecha del CVA	24/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Diego		
Apellidos *	Echevarria Echevarría Aza		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	24/06/1969
DNI/NIE/Pasaporte *	16049172	Teléfono *	(34) 965919262
URL Web			
Dirección Email	diegoaza@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0938-7470	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor titular de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Histología y Anatomía / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental	Universidad del País Vasco	1993

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.** 2020. Gestational Exposure to Sodium Valproate Disrupts Fasciculation of the Mesotelencephalic Dopaminergic Tract, With a Selective Reduction of Dopaminergic Output From the Ventral Tegmental Area.
- Artículo científico.** 2020. Neuronal tangential migration from Nkx2.1-positive hypothalamus.
- Artículo científico.** 2019. Secretagoin expression in the vertebrate brainstem with focus on the noradrenergic system and implications for Alzheimer's disease.
- Artículo científico.** 2019. Selective neuronal death following exposure to methylenedioxypyrovalerone is accompanied by an inhibition of NMDA receptor NR2B subunit expression.
- Artículo científico.** 2018. Overview of the History of the Cranial Nerves: From Galen to the 21st Century.
- Artículo científico.** 2016. GAP junctional communication in brain secondary organizers.
- Artículo científico.** 2015. Hairy/Enhancer-of-Split MEGANE and Proneural MASH1 Factors Cooperate Synergistically in Midbrain GABAergic Neurogenesis
- Artículo científico.** 2013. Cellular and molecular basis of cerebellar development
- Artículo científico.** 2012. Developmental Dynamics of PAFAH1B Subunits During Mouse Brain Development
- Artículo científico.** 2012. Fgf8-Related Secondary Organizers Exert Different Polarizing Planar Instructions along the Mouse Anterior Neural Tube

- 11 **Artículo científico.** 2011. A High-Resolution Anatomical Atlas of the Transcriptome in the Mouse Embryo
- 12 **Artículo científico.** 2011. Slit-Robo Signals Regulate Pioneer Axon Pathfinding of the Tract of the Postoptic Commissure in the Mammalian Forebrain
- 13 **Artículo científico.** 2011. Sprouty genes prevent excessive FGF signalling in multiple cell types throughout development of the cerebellum
- 14 **Artículo científico.** 2010. Molecular mechanisms controlling brain development: an overview of neuroepithelial secondary organizers
- 15 **Artículo científico.** 2010. Ocular surface wetness is regulated by TRPM8-dependent cold thermoreceptors of the cornea
- 16 **Artículo científico.** 2010. Sprouty genes function as negative regulators of the FGF signalling pathway during cerebellar development
- 17 **Artículo científico.** 2009. Characterization of the functional properties of the neuroectoderm in mouse *Cripto(-/-)* embryos showing severe gastrulation defects
- 18 **Artículo científico.** 2009. Molecular characteristics of FGF8b mouse protein during its morphogenetic activity in the mouse mid-hind brain boundary (MHB)
- 19 **Artículo científico.** 2009. Sprouty genes function as negative regulators of the FGF signalling pathway during cerebellar development
- 20 **Artículo científico.** 2008. Specific regions within the embryonic midbrain and cerebellum require different levels of FGF signaling during development
- 21 **Artículo científico.** 2007. Fibroblast growth factor signaling controls development of the cerebellar vermis by inhibiting signals permissive for roofplate formation in anterior rhombomere 1
- 22 **Artículo científico.** 2007. Postnatal alterations of the inhibitory synaptic responses recorded from cortical pyramidal neurons in the *Lis1/sLis1* mutant mouse
- 23 **Artículo científico.** 2006. A *Wnt1*-regulated genetic network controls the identity and fate of midbrain-dopaminergic progenitors in vivo
- 24 **Artículo científico.** 2006. Live imaging of glioblastoma cells in brain tissue shows requirement of actin bundles for migration
- 25 **Artículo científico.** 2006. Molecular characterization, structure and developmental expression of Megane bHLH factor
- 26 **Artículo científico.** 2005. *Mkp3* is a negative feedback modulator of *Fgf8* signaling in the mammalian isthmic organizer
- 27 **Artículo científico.** 2005. Modulation of *Fgf8* activity during vertebrate brain development
- 28 **Artículo científico.** 2004. Fate map of the diencephalon and the zona limitans at the 10-somites stage in chick embryos
- 29 **Artículo científico.** 2003. Anterior neural plate regionalization in *cripto* null mutant mouse embryos in the absence of node and primitive streak
- 30 **Artículo científico.** 2003. Neuroepithelial secondary organizers and cell fate specification in the developing brain
- 31 **Artículo científico.** 2001. Mammalian neural tube grafting experiments: an in vitro system for mouse experimental embryology
- 32 **Artículo científico.** 2001. Neuroepithelial co-expression of *Gbx2* and *Otx2* precedes *Fgf8* expression in the isthmic organizer
- 33 **Artículo científico.** 2000. Activity-dependent development of spontaneous bioelectric activity in organotypic cultures of rat occipital cortex
- 34 **Artículo científico.** 1999. Formation of the corticopontine projection in a long-term culture system
- 35 **Artículo científico.** 1997. Maintenance and reconstruction of some morpho-functional properties of neocortical neurons in vitro.
- 36 **Artículo científico.** 1997. Neurons in the rat occipital cortex co-expressing the substance P-receptor and GABA: A comparison between in vivo and organotypic cultures
- 37 **Artículo científico.** 1994. POSTNATAL-DEVELOPMENT OF VIMENTIN-POSITIVE CELLS IN THE RABBIT SUPERIOR COLLICULUS
- 38 **Artículo científico.** 1994. VIMENTIN-POSITIVE ROSARY-BEAD-LIKE FORMATIONS IN THE RABBIT SUPERIOR COLLICULUS DURING POSTNATAL-DEVELOPMENT

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** El papel del gen LIS1 en la fisiopatología de las enfermedades del cerebro: estudio mediante circuitos neuronales modificados genéticamente. PID2020-118171RB-I00. (IP, Co-IP,...): Geijo, E.Desde 01/09/2021. 181.500 €.
- 2 **Proyecto.** Convenio para la realización del proyecto "Atmósfera de Aprendizaje: Neurociencia, Educación y Desarrollo Temprano". FUNDINTELI1.19X. (IP. Desde 04/12/2019.
- 3 **Proyecto.** Study of the neurotrophic effect of adult bone marrow mesenchymal stem cells (BMSC) in adrenoleukodystrophies (ALD). FUNDACION THE WALK ON PROJECT. (IP. Desde 01/12/2019. 80.000 €.
- 4 **Proyecto.** Study of the neurotrophic effect of adult bone marrow mesenchymal stem cells (BMSC) in adrenoleukodystrophies (ALD). WOL19/SMP. (IP. Desde 01/12/2019. 80.000 €.
- 5 **Proyecto.** Semana del Cerebro de Alicante. FUNDACION ESPAÑOLA PARA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. (IP. Desde 01/10/2019. 3.800 €.
- 6 **Proyecto.** Convenio para la realización del "Estudio experimental de terapia avanzada en enfermedades neurodegenerativas". UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA. (IP. Desde 18/01/2019. 0 €.
- 7 **Proyecto.** +Ciencia. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 01/01/2019. 312 €.
- 8 **Proyecto.** Mecanismos de la diferente vulnerabilidad de las motoneuronas en la ELA: Una oportunidad para la terapia celular. FUNDACIÓN TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO. (IP. Desde 15/12/2018. 88.000 €.
- 9 **Proyecto.** Mecanismos de la diferente vulnerabilidad de las motoneuronas en la ELA: Una oportunidad para la terapia celular. FTPGB18/SMP. (IP. Desde 15/12/2018. 88.000 €.
- 10 **Proyecto.** Ayuda difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2018 - Diego Echevarría Aza. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 01/01/2018. 1.000 €.
- 11 **Proyecto.** Desarrollo y ma. CONSELLERIA DE EDUCACION; CULTURA Y DEPORTE; INVESTIGACION. (IP. Desde 01/01/2018. 297.748,37 €.
- 12 **Proyecto.** Desarrollo y ma. PROMETEO/2018/041. (IP. Desde 01/01/2018. 297.748,37 €.
- 13 **Proyecto.** INDICO2017/CUENTA028 Taller/Stand en Jornada de Puertas Abiertas y/o Feria Urbana/FeCiTEI Modelos Experimentales en la investigación del Cerebro y Modelos Experimentales para la investigación en el funcionamiento del Cerebro: Modelos animales para el estudio del cerebro embrionario.. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 03/04/2017. 100 €.
- 14 **Proyecto.** INDICO2017/ORGANIZA01 Organización de Modelos Experimentales para la investigación en el funcionamiento del Cerebro 2017. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 03/04/2017. 500 €.
- 15 **Proyecto.** Red de terapia celular (TerCel).. Instituto de Salud Carlos III. (IP. Desde 01/01/2017. 308.550 €.
- 16 **Proyecto.** Red de terapia celular (TerCel).. RD16/0011/0010. (IP. Desde 01/01/2017. 308.550 €.
- 17 **Proyecto.** ¿Cómo se genera la diversidad celular en nuestro cerebro?. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 22/07/2016. 240 €.
- 18 **Proyecto.** Cómo funciona el cerebro.. Universidad Miguel Hernández de Elche. (IP. Desde 01/03/2016. 500 €.
- 19 **Proyecto.** Cómo funciona el cerebro.. Universidad Miguel Hernández de Elche. Desde 01/03/2016.
- 20 **Proyecto.** Ayuda a la movilidad internacional 2016 - Diego Echevarría Aza. NK0012VM. Desde 01/01/2016.
- 21 **Proyecto.** Construcción y equipamiento de un Laboratorio con Nivel de Contención Biológica 2. INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD; MINISTERIO DE ECONOMÍA. (IP. Desde 01/01/2016. 290.723,33 €.
- 22 **Proyecto.** 1er Congreso IN PhD & Postdoc Construyendo Neurociencia: el futuro de un campo interdisciplinar.. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (IP. Desde 01/10/2015. 4.000 €.

- 23 Proyecto.** Entendiendo cómo se desarrolla el cerebro. Descubre distintos modelos sobre cómo funciona el Sistema Nervioso Central. Observa y manipula las máquinas, técnicas y organismos con los que un investigador del cerebro trabaja.. Universidad Miguel Hernández de Elche. Desde 01/03/2015.
- 24 Proyecto.** Plan de Lanzamiento y Estímulo al Aprendizaje. PLE. INNOVA+2014-PLE/155. Desde 02/02/2014.
- 25 Proyecto.** Plan de Lanzamiento y Estímulo al Aprendizaje. PLE. INNOVA+2014-PLE4/14. Desde 02/02/2014.
- 26 Proyecto.** Estudio molecular y conectividad córtico cortical en displasia neuronal en humanos y modelos animales.. CONSELLERIA DE EDUCACION. (IP. Desde 01/01/2014. 172.300 €.
- 27 Proyecto.** Estudio molecular y conectividad córtico cortical en displasia neuronal en humanos y modelos animales.. PROMETEOII/2014/014. (IP. Desde 01/01/2014. 224.100 €.
- 28 Proyecto.** Mecanismos de señalización, especificación y diferenciación de las subdivisiones mesencefálicas y diencefálicas de cerebro de ratón.. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (IP. Desde 01/01/2014. 163.350 €.
- 29 Proyecto.** Red de Terapia Celular - TerCel. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. (IP. Desde 01/01/2013. 85.675 €.
- 30 Proyecto.** EUCOMM: Tools for functional annotation of the mouse genome. EUROPEAN COMMISSION. (IP. Desde 01/10/2010. 946.271,63 €.
- 31 Proyecto.** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS TEMPRANOS DEBIDOS LA ACCIÓN GRADIENTAL DE LA SEÑAL DE FGF8 PROVENIENTE DEL ORGANIZADOR ISTMICO DE RATÓN. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (IP. Desde 01/01/2009. 96.800 €.
- 32 Proyecto.** DEVELOPMENTAL MOLECULAR PATHWAYS IN DROSOPHILA AS A MODEL FOR HUMAN CANCER. EUROPEAN COMMISSION. (IP. Desde 01/05/2008. 360.687 €.
- 33 Proyecto.** NERVOUS SYSTEM DEVELOPMENT AND PLASTICITY. CSD2007-00023. Desde 01/10/2007.
- 34 Proyecto.** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "MOLECULAR CONTROL OF BRAIN. CONSELLERIA DE EMPRESA; UNIVERSIDAD Y CIENCIA. (IP. Desde 01/01/2007. 15.862,4 €.
- 35 Proyecto.** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA DE CELULAS MADRE Y FACTORES TROFICOS DE LA FAMILIA FGF EN MODELOS ANIMALES DE NEURODEGENERACION. CONSELLERIA DE EMPRESA; UNIVERSIDAD Y CIENCIA. (IP. Desde 01/01/2007. 2.500 €.
- 36 Proyecto.** IMPLICATION OF DYRK1A, A CANDIDATE GENE FOR DOWN SYNDROME, IN ALZHEIMER'S TYPE PATHOLOGY AND CHARACTERIZATION OF THE NEUROPATHOLOGICAL AND COGNITIVE EFFECTS OF CYTOTOXIC PROTOFIBRILS FROM PEPTIDES DERIVED OF NATURAL AMYLOID PROTEINS IN DYRK1A MOUSE MODELS. FUNDACIO LA MARATO DE TV3. (IP. Desde 01/01/2007. 79.658,75 €.
- 37 Proyecto.** Red de Terapia Celular.. Instituto de Salud Carlos III. (IP. Desde 01/01/2007. 591.792,31 €.
- 38 Proyecto.** EUREXPRESS. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (IP. Desde 01/05/2006. 37.800 €.
- 39 Proyecto.** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "DESARROLLO Y REPARACION DEL SISTEMA INHIBIDOR DE LAS CELULAS DE PURKINJE: USO DE TRASPLANTES CELULARES...". CONSELLERIA DE EMPRESA; UNIVERSIDAD Y CIENCIA. (IP. Desde 01/01/2006. 15.588 €.
- 40 Proyecto.** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "EUREXPRESS, A EUROPEAN CONSORTIUM TO GENERATE A WEB BASED GENE EXPRESSION ATLAS BY RNA IN SITU HYBRIDIZATION". CONSELLERIA DE EMPRESA; UNIVERSIDAD Y CIENCIA. (IP. Desde 01/01/2006. 15.588 €.
- 41 Proyecto.** ESTUDIO DE LOS FACTORES MOLECULARES Y CELULARES IMPLICADOS EN EL CONTROL DE LA MORFOGENESIS E HISTOGENESIS DEL DIENCEFALO. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (IP. Desde 31/12/2005. 321.300 €.

- 42 Proyecto.** UN ESTUDIO EXPERIMENTAL DE TERAPIA CELULAR EN RATON ATAXICO LARCHER. Instituto de Salud Carlos III. (IP. Desde 23/12/2005. 23.205 €.
- 43 Proyecto.** EUREXPRESS, A EUROPEAN CONSORTIUM TO GENERATE A WEB-BASED GENE EXPRESSION ATLAS BY RNA IN SITU HYBRIDIZATION. LSHG-CT-2004 512003. (IP. Desde 01/01/2005. 912.680 €.
- 44 Proyecto.** PROYECTO DE INVESTIGACION DEL DR. DIEGO ECHEVARRIA AZA (RAMON Y CAJAL 2004). MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (IP. Desde 01/12/2004. 12.000 €.
- 45 Proyecto.** ANALISIS CELULAR Y SUBCELULAR DE LA ACTIVIDAD MORFOGENETICA DE FGF8 EN EL ORGANIZADOR ISTMICO DEL TUBO NEURAL DE RATON. CONSELLERIA DE CULTURA; EDUCACIÓN Y DEPORTE. (IP. Desde 01/01/2004. 23.000 €.
- 46 Proyecto.** COMPARATIVEL APPROACH TO THE ANALYSIS OF MOLECULAR PATHWAYS UNDERLYING CELL COMMUNICATION MECHANISMS IN THE FOREBRAIN PATTERNING. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. (IP. Desde 22/12/2003. 28.200 €.
- 47 Proyecto.** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "THE GENETIC CONTROL OF BRAIN GENES". MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. (IP. Desde 08/09/2003. 16.000 €.
- 48 Proyecto.** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA CAPACIDAD NEURODEGENERADORA DE LAS CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS. FUNDACION LA CAIXA. (IP. Desde 16/09/2002. 137.147 €.
- 49 Proyecto.** THE GENETIC CONTROL OF BRAIN DEVELOPMENT - "BRAIN GENES". CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD. (IP. Desde 28/06/2002. 33.056 €.
- 50 Proyecto.** PAPEL MORFO-FUNCIONAL DE LOS CITONEMAS EN LOS MECANISMOS MORFOGENETICOS DE LOS ORGANIZADORES SECUNDARIOS EN EL CEREBRO: LA ZONA LIMITANS. CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD. (IP. Desde 01/01/2002. 20.808,96 €.
- 51 Proyecto.** GRUPO DE NEUROBIOLOGIA DEL DESARROLLO DE LA CORTEZA CEREBRAL. OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO. (IP. Desde 01/01/2001. 5.108,6 €.
- 52 Contrato.** Diagnóstico por genética molecular de alteraciones en la región codificante de los genes LIS1 e YWHAE GENERAL LAB SAU. Echevarria. Desde 15/01/2015. 400 €.
- 53 Contrato.** Diagnóstico por genética molecular de alteraciones genéticas en el Gen Reelin (7q 22.1) en personas portadoras potenciales de dicha anomalía (3 personas) y emparentadas con un paciente diagnosticado de Síndrome Norman Roberts MIGUEL VILLASOL ALONSO. Echevarria. Desde 28/11/2014. 100 €.
- 54 Contrato.** Estudio experimental de la potencialidad de las células madre hematopoyeticas Martinez. Desde 01/05/2002.
- 55 Contrato.** Gehirn-Rechnner-Interaktion Desde 01/01/1997.