

Fecha del CVA	03/08/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Manuel		
Apellidos *	Alvarez Dolado		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	20/09/1969
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(34) 954467829
URL Web	http://www.cabimer.es/		
Dirección Email	manuel.alvarez@cabimer.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0655-8289	
	Researcher ID	C-2706-2017	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico Titular del CSIC		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro			
País	Teléfono	629829023	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 -	Junior Group Leader (Investigador RyC) / CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE
2003 -	Contratado Reincorporación FIS / HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA
2000 -	Postdoctoral / UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA EN SAN FRANCISCO, UCSF
1998 -	Postdoctoral / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS, CSIC
1992 -	Becario Predoctoral / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS, CSIC

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	1997
Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Molecular y Celular	Universidad Autónoma de Madrid	1992

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

Sexenios de investigación: 4. Último concedido: 6/6/2018

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Trabajos de DEA, Master y Grado: 2 + 10 + 9

Total publicaciones: 42

Citas totales: 2.877; Promedio de citas/por elemento. 65,39

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 27 de 42

Índice h: 24

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Realicé mi Tesis en el IIB del CSIC, bajo la dirección del Dr. Alberto Muñoz Terol (Premio Jaime I), sobre genes regulados por hormona tiroidea implicados en el desarrollo del cerebro. Realicé estancias formativas en el MDC de Berlín, MPI de Viena y la U. de Barcelona. Posteriormente, trabajé como Postdoctoral en el laboratorio del Dr. Arturo Álvarez-Buylla (Premio Príncipe de Asturias) con una beca MEC-Fulbright, inicialmente en la Rockefeller University y posteriormente en la University of California en San Francisco (UCSF). Allí, estudié cómo migran las células madre neurales en adulto y el embrión, así como los mecanismos de plasticidad y fusión de las células madre derivadas de la médula ósea. En 2003 retorno a España con un contrato de investigación FISS del ISCIII para trabajar en el HGU de Valencia, donde implanto la Unidad de Terapia Celular. En el año 2006 obtuve un contrato Ramón y Cajal, con el que me ofrecieron dirigir un laboratorio en el CIPF de Valencia. En 2008, obtuve plaza de Científico Titular del CSIC en el CABIMER de Sevilla. Durante esos años y en la actualidad desarrollo líneas de investigación sobre terapia celular en las que se emplean células madre de diverso origen para el tratamiento de patologías que afectan al sistema nervioso, con especial interés en aquellas relacionadas con la epilepsia, encefalopatías epilépticas infantiles (Dravet, West, Stxbp1) y la ataxia. Estos proyectos han sido financiados ininterrumpidamente desde el año 2004 por el Instituto de Salud Carlos III, el Ministerio de Ciencia e Innovación y diversas Fundaciones privadas sin ánimo de lucro. Autor de más de 40 trabajos internacionales (Nature, Neuron, J. Neurosci.), he dirigido 3 tesis y numerosos trabajos de fin de Grado y Master. Además, soy Profesor invitado en varios Master y durante 4 años fui Profesor Asociado de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

## 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

- 1 Artículo científico.** Alba Vílchez-Acosta; Yasmina Manso; Adrián Cárdena; et al; Eduardo Soriano. 2022. Specific contribution of Reelin expressed by Cajal-Retzius cells or 4 GABAergic interneurons to cortical lamination Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA. In Press--, pp.---
- 2 Artículo científico.** Perez-Prieto N; Rodriguez-Vazquez A; Alvarez-Dolado M; Delgado-Restituto M. 2021. A 32-Channel Time-Multiplexed Artifact-Aware Neural Recording System IEEE Trans Biomed Circuits Syst. 15-5, pp.960-977.
- 3 Artículo científico.** Lorenzo, PI; Martin Vazquez, E; López-Noriega L; et al; Gauthier BR.2021. The metabesity factor HMG20A potentiates astrocyte survival and reactive astrogliosis preserving neuronal integrity Theranostics. 11-14, pp.6983-7004. ISSN 1838-7640.
- 4 Artículo científico.** Rosell-Del Valle, Cristina; Martínez-Losa, Magdalena; Matas-Rico, Elisa Maria; et al; Estivill-Torrús, Guillermo. 2020. GABAergic deficits in absence of LPA1 receptor, associated anxiety-like and coping behaviors, and amelioration by interneuron precursor transplants into the dorsal hippocampus Brain Structure and Function. 226-5, pp.1479-1495. ISSN 1863-2653.
- 5 Artículo científico.** Soria B; Martin-Montalvo A; Aguilera Y; et al; Capilla-González V. 2019. Human Mesenchymal Stem Cells Prevent Neurological Complications of Radiotherapy.Front Cell Neurosci.
- 6 Artículo científico.** Díaz D; Piquer-Gil M; Recio JS; Martínez-Losa MM; Alonso JR; Weruaga E; Alvarez-Dolado, Manuel. 2018. Bone marrow transplantation improves motor activity in a mouse model of ataxia Journal of tissue engineering and regenerative medicine. ISSN 1932-6254.

- 7 **Artículo científico.** Martínez-Losa M; Tracy TE; Ma K; et al; Alvarez-Dolado, Manuel. 2018. Nav1.1-Overexpressing Interneuron Transplants Restore Brain Rhythms and Cognition in a Mouse Model of Alzheimer's Disease *Neuron*. 98-1, pp.75-89. ISSN 0896-6273.
- 8 **Artículo científico.** Rodríguez, D; Martínez-Losa, M; Alvarez-Dolado, Manuel. 2017. Cryopreservation of GABAergic Neuronal Precursors for Cell-Based Therapy *PLoS ONE*. 12-1, pp.e0170776. ISSN 1932-6203.
- 9 **Artículo científico.** Ladrón De Guevara-Miranda, David; Millón-Peñuela, Carmelo; Rosell-Del Valle, Cristina; et al; Castilla-Ortega, Estela. 2017. Long-lasting memory deficits in mice withdrawn from cocaine are concomitant with neuroadaptations in hippocampal basal activity, GABAergic interneurons and adult neurogenesis. *Disease models and mechanisms*. 10-3, pp.323-336.
- 10 **Artículo científico.** Paradells S; Zipancic I; Martínez-Losa MM; Alvarez-Dolado, Manuel; Soria JM. 2015. Lipoic acid and bone marrow derived cells therapy induce angiogenesis and cell proliferation after focal brain injury. *Brain Injury*. 29-3, pp.380-395. ISSN 0269-9052.
- 11 **Artículo científico.** Holgado BL; Martínez-Muñoz; Sánchez-Alcañiz JA; et al; Mellado M. 2013. CXCL12-Mediated Murine Neural Progenitor Cell Movement Requires PI3K $\beta$  Activation *Molecular Neurobiology*. 48-1, pp.217-31. ISSN 1559-1182.
- 12 **Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel. 2012. Bone marrow-derived cell therapy in combination with lipoic acid is an effective therapeutic approach for functional recovery after traumatic brain injury *Brain Injury*. 26-(4-5), pp.535-536. ISSN 0269-9052.
- 13 **Artículo científico.** Cuartero Y; Mellado M; Capell A; Alvarez-Dolado, Manuel; Verges M. 2012. Retromer regulates postendocytic sorting of  $\beta$ -secretase in polarized Madin-Darby canine kidney cells *Traffic*. 13-10, pp.1393-1410. ISSN 1398-9219.
- 14 **Artículo científico.** Garrido-Maraver, Juan; Cordero-Morales, Mario David; DOMÍNGUEZ-MOÑINO, IRENE; et al; Sánchez-Alcázar, José Antonio. 2012. Screening of effective pharmacological treatments for MELAS syndrome using yeasts, fibroblasts and cybrids models of the disease. *British Journal of Pharmacology*. 167-6, pp.1311-1328. ISSN 0007-1188.
- 15 **Artículo científico.** Recio JS; Alvarez-Dolado, Manuel; Díaz D; Baltanás FC; Piquer-Gil M; Alonso JR; Weruaga E. 2011. Bone marrow contributes simultaneously to different neural types in the central nervous system through different mechanisms of plasticity. *Cell Transplantation*. 20-8, pp.1179-1192.
- 16 **Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel. 2011. Cell fusion and tissue regeneration *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 713, pp.161-175. ISSN 0065-2598.
- 17 **Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel. 2011. GABAergic neuronal precursor grafting: implications in brain regeneration and plasticity. *Neural Plasticity*. 384216-384216, pp.384216-384216.
- 18 **Artículo científico.** Cubelos-,B; Sebastian-Serrano-,A; Beccari-,Leonardo; et al; Nieto-,M. 2010. CUX1 AND CUX2 REGULATE DENDRITIC BRANCHING, SPINE MORPHOLOGY, AND SYNAPSES OF THE UPPER LAYER NEURONS OF THE CORTEX *Neuron*. 66, pp.523-535. ISSN 0896-6273.
- 19 **Artículo científico.** Calcagnotto-, Maria Elisa; Ruiz-,Monica; Blanco-,M.J.; et al; Longo-,Bm. 2010. EFFECT OF NEURONAL PRECURSOR CELLS DERIVED FROM MEDIAL GANGLIONIC EMINENCE IN AN ACUTE EPILEPTIC SEIZURE MODEL *Epilepsia*. 51-SUPP3, pp.71-75. ISSN 0013-9580.
- 20 **Artículo científico.** Erceg-, Slaven; Zipancic-, Ivan; Lainez-,S; et al; Stojkovic-,M. 2010. EFFICIENT DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS INTO FUNCTIONAL CEREBELLAR-LIKE CELLS *Stem Cells and Development*. 19-11, pp.1745-1756. ISSN 1547-3287.
- 21 **Artículo científico.** García Ortega-,A; Cañete-, Adela; Quinter-,C; et al; Sanchez-,M<sup>a</sup> Jose. 2010. ENHANCED HEMATOVASCULAR CONTRIBUTION OF SCL 3' ENHANCER EXPRESSING FETAL LIVER CELLS UNCOVERS THEIR POTENTIAL TO INTEGRATE IN EXTRAMEDULLARY ADULT NICHEs *Stem Cells*. 28-1, pp.100-112. ISSN 1945-4570.

- 22 Artículo científico.** Calcagnotto-, Maria Elisa; Zipancic-, Ivan; Piquer-Gil, Marina; De Mello-,Luiz Eugenio; Alvarez-Dolado, Manuel. 2010. GRAFTING OF GABAERGIC PRECURSORS RESCUES DEFICITS IN HIPPOCAMPAL INHIBITION Epilepsia. 51-SUPPL 3, pp.66-70. ISSN 0013-9580.
- 23 Artículo científico.** Zipancic-, Ivan; Calcagnotto-, Maria Elisa; Piquer-Gil, Marina; De Mello-,Luiz Eugenio; Alvarez-Dolado, Manuel. 2010. TRANSPLANT OF GABAERGIC PRECURSORS RESTORES HIPPOCAMPAL INHIBITORY FUNCTION IN A MOUSE MODEL OF SEIZURE SUSCEPTIBILITY.Cell Transplantation. 19, pp.1-16. ISSN 0963-6897.
- 24 Artículo científico.** Piquer-Gil-,M; García-Verdugo, Jose Manuel; Zinpacic-,I; Sanchez-,Mj; Alvarez-Dolado, Manuel. 2009. CELL FUSION CONTRIBUTES TO PERICYTE FORMATION AFTER STROKE Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. pp.480-485. ISSN 0271-678X.
- 25 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel. 2007. CELL FUSION: BIOLOGICAL PERSPECTIVES AND POTENTIAL FOR REGENERATIVE MEDICINE Front Biosci. 12, pp.1-12.
- 26 Artículo científico.** Long-,S.; Garel-,S.; Alvarez-Dolado, Manuel; Yoshikawa-, Hirokazu; Alvarez-Buylla-, A; Rubenstein-,John L. R.2007. DLX-DEPENDENT AND -INDEPENDENT REGULATION OF OLFACTORY BULB INTERNEURON DIFFERENTIATION J Neuroscience. 27-12, pp.3230-3243. ISSN 0065-2598.
- 27 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Calcagnotto-, Maria Elisa; Jones-, D.; Estrada-,Mercedes; Rubenstein-,John L. R.; Alvarez-Buylla-, A; Baraban-, S. 2006. CORTICAL INHIBITION MODIFIED BY EMBRYONIC NEURAL PRECURSORS GRAFTED INTO THE POSTNATAL BRAIN J. Neuroscience. 26-28, pp.7380-7389. ISSN 0065-2598.
- 28 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Pardal-Redondo, Ricardo; Garcia-Verdugo,Jm; et al; Alvarez-Buylla-, A. 2003. FUSION OF BONE MARROW-DERIVED CELLS WITH PURKINJE NEURONS, CARDIOMYOCYTES AND HEPATOCYTES IN VIVO.Nature. 425, pp.968-973. ISSN 1476-4687.
- 29 Artículo científico.** Wichterle-,H; Alvarez-Dolado, Manuel; Erskine-,Jane; Alvarez-Buylla-, A. 2003. PERMISSIVE CORRIDOR AND DIFFUSIBLE GRADIENTS DIRECT MEDIAL GANGLIONIC EMINENCE CELL MIGRATION TO THE NEOCORTEX Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS). pp.727-732. ISSN 0027-8424.
- 30 Artículo científico.** Penela-,P; Barradas-,N.P.; Alvarez-Dolado, Manuel; Muñoz-Terol, Alberto; Mayor-, Federico. 2001. EFFECT OF HYPOTHYROIDISM ON G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 2 EXPRESSION LEVELS IN RAT LIVER, LUNG, AND HEART Endocrinology. 142-3, pp.987-991. ISSN 0013-7227.
- 31 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Figueroa-,A; Sonderegger-,P; Furley-,A; Muñoz-Terol, Alberto. 2001. THYROID HORMONE REGULATES TAG-1 EXPRESSION IN THE DEVELOPING RAT BRAIN European Journal of Neuroscience. pp.1209-1218. ISSN 0953-816X.
- 32 Artículo científico.** Koritschoner-,N; Alvarez-Dolado, Manuel; Kurz-,Sm; Hacker-,Andrea; Vogel-,J.; Zenke-,Martin; Muñoz-Terol, Alberto. 2001. THYROID HORMONE REGULATES THE OBESITY GENE TUB Embo Reports. pp.499-504. ISSN 1469-221X.
- 33 Artículo científico.** Penela-,P; Alvarez-Dolado, Manuel; Mayor-, Federico; Muñoz-Terol, Alberto. 2000. EXPRESSION PATTERNS OF THE REGULATORY PROTEINS G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 2 AND BETA-ARRESTIN 1 DURING RAT POSTNATAL BRAIN DEVELOPMENT: EFFECT OF HYPOTHYROIDISM European Journal of Biochemistry. pp.4390-4396. ISSN 0014-2956.
- 34 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Cuadrado-,A; Navarro-Yubero,Cristina; Sonderegger-,P; Furley-,A; Bernal-, Juan; Muñoz-Terol-,J.2000. REGULATION OF THE L1 CELL ADHESION MOLECULE BY THYROID HORMONE IN THE DEVELOPING BRAIN Molecular and Cellular Neuroscience. 16-4, pp.499-514. ISSN 1044-7431.

- 35 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Gonzalez-Moreno, Maria Cristina; Valencia-, A.; Zenke-, Martin; Bernal-, Juan; Muñoz-Terol, Alberto. 1999. IDENTIFICATION OF A MAMMALIAN HOMOLOGUE OF THE FUNGAL TOM70 MITOCHONDRIAL PRECURSOR PROTEIN IMPORT RECEPTOR AS A THYROID HORMONE-REGULATED GENE IN SPECIFIC BRAIN REGIONS. *Journal of Neurochemistry*. pp.2240-2249. ISSN 0022-3042.
- 36 Artículo científico.** Gonzalez-Sancho, Jose Manuel; Alvarez-Dolado, Manuel; Caelles-, Carmen; Muñoz-Terol, Alberto. 1999. INHIBITION OF TENASCIN-C EXPRESSION IN MAMMARY EPITHELIAL CELLS BY THYROID HORMONE *Molecular Carcinogenesis*. pp.99-107. ISSN 0899-1987.
- 37 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Gonzalez-Sancho, Jose Manuel; Navarro-Yubero, Cristina; Garcia-Fernandez, L F; Muñoz-Terol, Alberto. 1999. RETINOIC ACID AND 1,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 INHIBIT TENASCIN-C EXPRESSION IN RAT GLIOMA C6 CELLS *Journal of Neuroscience Research*. pp.293-300. ISSN 0360-4012.
- 38 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Ruiz-, Monica; Del Rio-, J.; et al; Muñoz-Terol, Alberto. 1999. THYROID HORMONE REGULATES REELIN AND DAB1 EXPRESSION DURING BRAIN DEVELOPMENT *J, Neuroscience*. pp.6979-6993. ISSN 0065-2598.
- 39 Artículo científico.** Gonzalez-Sancho, Jose Manuel; Alvarez-Dolado, Manuel; Muñoz-Terol, Alberto. 1998. 1,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 INHIBITS TENASCIN-C EXPRESSION IN MAMMARY EPITHELIAL CELLS *FEBS Letters*. pp.225-228. ISSN 0014-5793.
- 40 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Gonzalez-Sancho, Jose Manuel; Bernal-, Juan; Muñoz-Terol, Alberto. 1998. DEVELOPMENTAL EXPRESSION OF THE TENASCIN-C IS ALTERED BY HYPOTHYROIDISM IN THE RAT BRAIN *Neuroscience*. 84-1, pp.309-322. ISSN 0306-4522.
- 41 Artículo científico.** Alvarez-Dolado, Manuel; Iglesias-, Teresa; Rodriguez-Peña, Angeles; Bernal-, Juan; Muñoz-Terol, Alberto. 1994. EXPRESSION OF NEUROTROPHINS AND THE TRK FAMILY OF NEUROTROPHIN RECEPTORS IN NORMAL AND HYPOTHYROID RAT BRAIN *Molecular Brain Research*. pp.249-257. ISSN 0169-328X.
- 42 Capítulo de libro.** Alvarez-Dolado, Manuel. 2008. THYROID HORMONE AND REELIN REELIN GLYCOPROTEIN: BIOLOGY, STRUCTURE AND ROLES IN HEALTH AND DISEASE. pp.227-235.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PID2021-127044OB-I00, Descifrando la implicación del canal dependiente de voltaje Nav1.1 en la etiología de los trastornos mentales. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2022. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** -, Encefalopatía Epiléptica Infantil STXBP1: Comorbidad molecular, correlación genotipo/fenotipo y terapia avanzada. Fundación Alicia Koplowitz. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2021. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** US-1264375, Efecto del trasplante de precursores GABAérgicos sobre la conducta y ritmos oscilatorios cerebrales en un modelo de Esquizofrenia. Junta de Andalucía. Martinez Losa, M. (Universidad de Sevilla). Desde 2020. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** RTI2018-099768-B-I00, Papel y potencial terapéutico del canal dependiente de voltaje Nav1.1 en la esquizofrenia. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2019. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** CTS-2563, Caracterización y uso de precursores GABAérgicos para el tratamiento de la epilepsia. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2014. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** Cell-Based Therapy to Restore Brain Functions in Mouse Models. Alzheimer's Association USA. Palop, JJ. (Gladstone Institute-UCSF). Desde 2013. Miembro de equipo.

- 7 Proyecto.** Grupo BIO-237, Ayudas a Grupos No Universitarios. Grupo BIO-237 Terapia Celular para Neuropatologías. Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2012. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** SAF2012-36853, Caracterización y efecto de precursores GABAérgicos de la MGE tras su implante en modelos de epilepsia. Ministerio de Educación y Ciencia SAF. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2012. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** Terapia Celular para el Síndrome de West.. Fundación Ramón Areces. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2012. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** PI-0736-2010, Generación de un modelo experimental humano de Ataxia de Friedreich mediante iPSCs. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2011. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** SAF2009-07746, Potencial terapéutico del trasplante de precursores GABAérgicos para el tratamiento de la epilepsia. Ministerio de Educación y Ciencia SAF. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2009. 99.600 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** -, Terapia Celular para la Ataxia de Friedreich mediante Células Madre Adultas. Fundación Alicia Koplowitz. Alvarez Dolado, Manuel. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 2008. Investigador principal.
- 13 Proyecto.** -, ANÁLISIS FUNCIONAL DE LAS INTERNEURONAS EN LAS ALTERACIONES DE LA MIGRACIÓN DE NEURONAS CORTICALES ASOCIADAS A LA EPILEPSIA. FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA. MARIA ELISA CALCAGNOTTO. (Universidade de Sao Paulo). Desde 2007. 0 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** BOE 19-4-2005, Convenio entre la Consejería de Sanidad y el Instituto de Salud Carlos III para la investigación en Medicina Regenerativa en el Centro de Investigación Príncipe Felipe (BOE 19-4-2005). Instituto de Salud Carlos III. Moreno Palanques, Ruben. (Centro de Investigación Príncipe Felipe). Desde 2007. Investigador principal.
- 15 Proyecto.** CP07/0079, Estudio de la Diferenciación y Electrofisiología de Precursores Neuronales GABAérgicos Trasplantados en Modelos Animales de Epilepsia. Proyecto asociado al Contrato FISS del SNS. MARIA ELISA CALCAGNOTTO. (Centro de Investigación Príncipe Felipe). Desde 2007. 42.080 €. Miembro de equipo.
- 16 Proyecto.** RD06/0010/0022, Programa RETICS Red de Terapia Celular TERCEL. Nodo Valencia.. Red temática de investigación cooperativa en salud convocatoria 2006, ISCIII. Garcia Verdugo, JM. (Centro de Investigación Príncipe Felipe). Desde 2007. Miembro de equipo.
- 17 Proyecto.** SAF2007-61880, Terapia Celular con Células Madre Fetales GABAérgicas Derivadas de la Eminencia Ganglionar Media Para el Tratamiento de la Epilepsia. Ministerio de Educación y Ciencia SAF. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Centro de Investigación Príncipe Felipe). Desde 2007. 133.100 €. Investigador principal.
- 18 Proyecto.** ACOMP06/131, AYUDA COMPLEMENTARIA PARA PROYECTOS DE I+D+I (FUSION CELULAR COMO MECANISMO REGENERATIVO EN ATAXIAS). Generalitat Valenciana. Consejería de Educación y Ciencia. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2006. 3.950 €. Investigador principal.
- 19 Proyecto.** IIARC0/2004/313, CONSTITUCIÓN DE LA RED VALENCIANA DE TERAPIA CELULAR. Generalitat Valenciana. Conselleria D'Empresa, Universitat I Ciencia. Alvarez-Dolado, Manuel. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2005. 12.000 €. Investigador principal.
- 20 Proyecto.** -, DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS. SISTEMA ANÁLISIS GENÓMICO. Ayudas a infraestructuras. Cortijo-, J. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2005. 222.446,8 €.
- 21 Proyecto.** FHGV05, REHABILITACIÓN DEL LABORATORIO DE TERAPIA CELULAR, EQUIPAMIENTO DE LOS QUIRÓFANOS EXPERIMENTALES Y AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN. Fondos FEDER. Cortijo-, J. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2005. 1.160.065,44 €. Investigador principal.

- 22 Proyecto.** FIS 04/2744, Fusión celular como mecanismo regenerativo de ataxias y enfermedades neurodegenerativas. Fondo Investigaciones Sanitarias, FISS. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2004. 72.450 €. Investigador principal.
- 23 Proyecto.** -, Neuro-regeneración por Fusión Celular con Células Madre Adultas Hematopoyéticas. Proyectos Fundación MMA. Alvarez Dolado, Manuel. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2004. Investigador principal.
- 24 Proyecto.** COD. SOL.: UNLV-E014), EQUIPAMIENTO DEL CENTRO EXPERIMENTAL DE TERAPIA CELULAR. Fondos FEDER. Barcia-, Ja. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2003. 399.953,39 €. Investigador principal.
- 25 Proyecto.** FIS 02/3084, Nuevas aplicaciones terapéuticas mediante células madre neurales y hematopoyéticas. Proyecto asociado al contrato concedido por el FISS. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Hospital General Universitario de Valencia). Desde 2002. 41.973 €. Investigador principal.
- 26 Proyecto.** G-NICHD NS 34446, Characterization of Neural Stem Cells In The Adult Brain. National Institute of Health. R37. Alvarez-Buylla-, A. (UCSF). Desde 2000. 400.000 €. Miembro de equipo.
- 27 Proyecto.** G-NICHD HD32116, Migration and differentiation of neurons in adult mammal. National Institute of Health. R01. Alvarez-Buylla-, A. (UCSF). Desde 1999. 425.000 €. Miembro de equipo.
- 28 Proyecto.** SAF97-1907-CE, Papel de las Moléculas de Adhesión Celular en la Regeneración del Nervio Óptico. Plan Nacional de I + D, Programa de Salud. Muñoz-Terol, Alberto. (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols). Desde 1998. 90.000 €. Miembro de equipo.
- 29 Proyecto.** BMH4-CT97-2653, The role of axonal cell adhesion molecules in optic nerve regeneration. Programa Biomed-2 de la Unión Europea. Muñoz-Terol, Alberto. (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols). Desde 1998. 250.000 €. Miembro de equipo.
- 30 Proyecto.** Estudio de la acción biológica del oncogén erbA sobre células nerviosas. Identificación de genes regulados por erbA en cerebro. II Plan Regional de Investigación de la CAM. Convocatoria de Acciones Especiales. AE00074/94SAL. Alberto Muñoz Terol. (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols). Desde 1994. Miembro de equipo.
- 31 Proyecto.** Efecto del oncogén erbA sobre la proliferación, diferenciación y malignidad de células nerviosas: neuronas y glía. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional (SAF92-0396). Alberto Muñoz Terol. (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols). Desde 1992. Miembro de equipo.
- 32 Contrato.** Contrato de Apoyo Tecnológico para desarrollo de terapias avanzadas contra el S. Stxbp1 Asociación S. STXBP1. Alvarez Dolado, Manuel. Desde 2020.
- 33 Contrato.** Terapia Celular para el Síndrome de Dravet Apoyo Dravet. Alvarez Dolado, Manuel. Desde 2018.
- 34 Contrato.** TERAPIA CELULAR EN ATAXIAS COLECTIVO ATAXIAS EN MOVIMIENTO. MANUEL ALVAREZ DOLADO. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 2008-31/12/2008. 45.000 €.

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

- 1 Gladstone Institutes-UCSF. Desde 11/06/2012. 219 días. Invitado/a.
- 2 UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN SAN FRANCISCO, UCSF. SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Desde 01/04/2004. 91 días. Posdoctoral.
- 3 UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN SAN FRANCISCO, UCSF. SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Desde 01/10/2000. 880 días. Posdoctoral.
- 4 ROCKEFELLER UNIVERSITY. NEW YORK; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Desde 15/03/2000. 91 días. Posdoctoral.
- 5 KONSTANZ UNIVERSITY. KONSTANZ; ALEMANIA. Desde 10/05/1998. 21 días. Doctorado/a.
- 6 MAX-DELBRÜCK CENTRE FÜR MOLEKULAR MEDIZINE (MDC). BERLÍN; ALEMANIA. Desde 15/01/1997. 119 días. Doctorado/a.

**7** INSTITUTE FOR MOLECULAR PATHOLOGY. VIENA; AUSTRIA. Desde 01/02/1993. 28 días. Doctorado/a.