

Fecha del CVA

24/09/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JERÒNIA LLADÓ VICH		
DNI	78209033V	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-2633-2011	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-8489-427X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de las Islas Baleares		
Dpto. / Centro	Facultad de Ciencias / Departamento de Biología		
Dirección	Universitat Illes Balears, Cra Valldemossa, Km 7.5, Edifici Guillem Colom, 07122, Palma		
Teléfono	971259760	Correo electrónico	jeronia.llado@uib.es
	-		
Categoría profesional	Catedrático/a de universidad	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	249000 - Neurociencias		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Biología	Universitat de Lleida	1999
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

-

Doctora en Biología por la Universitat de Lleida (1999).

Postdoc en Johns Hopkins University, Department of Neurology (Baltimore, USA; 2000-2003).

Investigadora Miguel Servet, Hospital Son Dureta (2003-2004).

Investigadora Ramón y Cajal Universidad Islas Baleares (UIB, 2004-2007).

Profesora Contratada Doctora UIB (2007-2011).

Profesora Titular de Universidad en el departamento de Biología, área de Biología Celular, de la UIB (2011-2019).

Catedrática de Universidad desde diciembre de 2019.

Cuatro quinquenios de docencia y tres sexenios de investigación reconocidos.

Secretaria de la Facultad de Ciencias (febrero 2012-febrero 2020).

Investigadora principal del Grupo de Neurobiología Celular de la UIB y miembro del grupo de Neurobiología del Idisba.

Artículos en revistas internacionales indexadas JCR: 31. Impacto acumulado: 161,565

18 Q1, 6 Decil 1, 11 Primera autora, corresponding o senior author

Factor de impacto medio: 5,66. Citas acumuladas: 1999 *Scopus. Nº medio de citas por artículo: 64,5 Factor H: 22 *Scopus

Web of Science ResearcherID A-2633-2011

Más de 50 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Lladó, J.; et al. (9/). 2006. Degeneration of respiratory motor neurons in the SOD1 G93A transgenic rat model of ALS.909345 - Neurobiology of Disease. 21, pp.110-118. ISSN 0969-9961.
- 2 **Artículo científico.** Maragakis, N.J.; et al. (10/). 2005. Glial restricted precursors protect against chronic glutamate neurotoxicity of motor neurons in vitro.902603 - Glia. 50-2, pp.145-159. ISSN 0894-1491.
- 3 **Artículo científico.** Tolosa, L.; et al. (6/). 2005. IFN-gamma prevents TNF-alpha-induced apoptosis in C2C12 myotubes through down-regulation of TNF-R2 and increased NF-kappaB activity 900267 - Cellular Signalling. 17-11, pp.1333-1342. ISSN 0898-6568.
- 4 **Artículo científico.** LLadó, J.; et al. (5/). 2004. Neural stem cells protect against glutamate-induced excitotoxicity and promote survival of injured motor neurons through the secretion of neurotrophic factors.908741 - Molecular and Cellular Neuroscience. 27-3, pp.322-331. ISSN 1044-7431.
- 5 **Artículo científico.** Kaspar, B.K.; et al. (5/). 2003. Retrograde viral delivery of IGF-1 prolongs survival in a mouse ALS model 902535 - Science. 301-5634, pp.839-842. ISSN 0036-8075.
- 6 **Artículo científico.** Kerr, D.A.; et al. (10/). 2003. Human embryonic germ cell derivatives facilitate motor recovery of rats with diffuse motor neuron injury.902632 - Journal of Neuroscience. 23-12, pp.5131-5140. ISSN 0270-6474.
- 7 **Artículo científico.** Jackson, M.; Lladó, J.; Rothstein, J.D.(3/). 2002. Therapeutic developments in the treatment of amyotrophic lateral sclerosis 911491 - Expert Opinion On Investigational Drugs. 11-10, pp.1343-1364. ISSN 1354-3784.
- 8 **Artículo científico.** O.Tarabal; et al. (5/). 2001. Long-lasting aberrant tubulovesicular membrane inclusions accumulate in developing motoneurons after a sublethal excitotoxic insult: a possible model for neuronal pathology in neurodegenerative disease.902632 - Journal of Neuroscience. 21-20, pp.8072-8081. ISSN 0270-6474.
- 9 **Artículo científico.** J. Lladó; et al. (6/). 1999. Opposing effects of excitatory amino acids on chick embryo spinal cord motoneurons: excitotoxic degeneration or prevention of programmed cell death.902632 - Journal of Neuroscience. 19-24, pp.10803-10812. ISSN 0270-6474.
- 10 **Artículo científico.** Esteban, S.; et al. (4/). 1999. Activation and desensitization by cyclic antidepressant drugs of $\alpha 2$ -autoreceptors, $\alpha 2$ -heteroreceptors and 5-HT1A-autoreceptors regulating monoamine synthesis in the rat brain in vivo 903166 - Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. Springer-Verlag. 360, pp.135-143. ISSN 0028-1298.
- 11 **Artículo científico.** J. Calderó; et al. (6/). 1997. Effects of excitatory amino acids on neuromuscular development in the chick embryo.902616 - Journal of Comparative Neurology. 387-1, pp.73-95. ISSN 0021-9967.
- 12 **Artículo científico.** J. Lladó; S. Esteban; J.A. García-Sevilla.(3/). 1996. The alpha2-adrenoceptor antagonist idazoxan is an agonist at 5-HT1A autoreceptors modulating serotonin synthesis in the rat brain in vivo.902665 - Neuroscience Letters. Elsevier Ireland Ltd.. 218-2, pp.111-114. ISSN 0304-3940.
- 13 **Artículo científico.** Esteban, S.; Lladó, J.; García Sevilla, J. A.1996. Alpha-2-autoreceptors and alpha-2-heteroreceptors modulating tyrosine and tryptophan hydroxylase activity in the rat brain in vivo: An investigation into the alpha-2-adrenoceptor subtypes 903166 - Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. Springer-Verlag. 353, pp.391-399. ISSN 0028-1298.
- 14 **Artículo científico.** Estefania Piñero-Martos; et al. 2016. Disrupted in Schizophrenia 1 (DISC1) associates with Mic60/Mitofilin in the Mitochondria contact site and Cristae Organizing System (MICOS) complex, essential for oxidative phosphorylation 908368 - Human Molecular Genetics. ISSN 0964-6906.
- 15 **Artículo científico.** Tarabal, O.; et al. (8/). 2014. Mechanisms involved in spinal cord central synapse loss in a mouse model of spinal muscular atrophy 902630 - Journal of Neuropathology and Experimental Neurology. 73-6, pp.519-535. ISSN 0022-3069.

- 16 Artículo científico.** Peluffo, H.; et al. (13/). 2013. Efficient gene expression from integrase-deficient lentiviral vectors in the spinal cord 908927 - Gene Therapy. 20, pp.645-657. ISSN 0969-7128.
- 17 Artículo científico.** Cardona-Rossinyol, A.; et al. (5/). 2013. Neuroprotective effects of estradiol on motoneurons in a model of rat spinal cord embryonic explants 900977 - Cellular and Molecular Neurobiology. 33, pp.421-432. ISSN 0272-4340.
- 18 Artículo científico.** Caraballo-Miralles, V.; et al. (8/). 2013. Notch signaling pathway is activated in motoneurons of spinal muscular atrophy 913186 - International Journal Of Molecular Sciences. 14, pp.11424-11437. ISSN 1422-0067.
- 19 Artículo científico.** Caraballo-Miralles, V.; et al. (7/). 2012. SMN deficiency attenuates migration of U87MG astrogloma cells through the activation of RhoA 908741 - Molecular and Cellular Neuroscience. 49-3, pp.282-289. ISSN 1044-7431.
- 20 Artículo científico.** Teng, Y.D.; et al. 2012. Multimodal actions of neural stem cells in a mouse model of ALS: a meta-analysis 916336 - Science Translational Medicine. 4-165. ISSN 1946-6234.
- 21 Artículo científico.** Caraballo-Miralles, V.; et al. (4/). 2011. TNF-alpha potentiates glutamate-induced spinal cord motoneuron death via NF-kappaB 908741 - Molecular and Cellular Neuroscience. 46, pp.176-186. ISSN 1044-7431.
- 22 Artículo científico.** Garcerá, A.; et al. (7/). 2011. A new model to study spinal muscular atrophy: Neurite degeneration and cell death is counteracted by Bcl-XL overexpression in motoneurons 909345 - Neurobiology of Disease. 42, pp.415-426. ISSN 0969-9961.
- 23 Artículo científico.** Ayala, V.; et al. (11/). 2011. Cell stress induces TDP-43 pathological changes associated with ERK1/2 dysfunction: implications in ALS 902561 - Acta Neuropathologica. 122-3, pp.259-270. ISSN 0001-6322.
- 24 Artículo científico.** Tolosa, L.; et al. (5/). 2009. Vascular endothelial growth factor protects motoneurons from serum deprivation-induced cell death through phosphatidylinositol 3-kinase-mediated p38MAPK inhibition.902663 - Neuroscience. 158-4, pp.1348-1355. ISSN 0306-4522.
- 25 Artículo científico.** Mir, M.; et al. (7/). 2009. Tumor necrosis factor alpha and interferon gamma cooperatively induce oxidative stress and motoneuron death in rat spinal cord embryonic explants 902663 - Neuroscience. 162-4, pp.959-971. ISSN 0306-4522.
- 26 Artículo científico.** Tolosa, L.; et al. (5/). 2008. Vascular endothelial growth factor protects spinal cord motoneurons against glutamate-induced excitotoxicity via phosphatidylinositol 3-kinase 900318 - Journal of Neurochemistry. 105-4, pp.1080-1090. ISSN 0022-3042.
- 27 Artículo científico.** Mir, M.; et al. (5/). 2008. Complementary roles of tumor necrosis factor alpha and interferon gamma in inducible microglial nitric oxide generation 901890 - Journal of Neuroimmunology. 204-1-2, pp.101-109. ISSN 0165-5728.
- 28 Artículo científico.** Calderó, J.; et al. (9/). 2007. Excitotoxic motoneuron disease in chick embryo evolves with autophagic neurodegeneration and deregulation of neuromuscular innervation.902634 - Journal of Neuroscience Research. 85-12, pp.2726-2740. ISSN 0360-4012.
- 29 Artículo científico.** Busquets X; et al. (9/). 2007. Angiotensin-converting-enzyme gene polymorphisms, smoking and chronic obstructive pulmonary disease 201837 - International Journal of COPD. 2-3, pp.329-334.
- 30 Review.** Olmos, G.; Lladó, J.(2/). 2014. Tumor necrosis factor alpha: a link between neuroinflammation and excitotoxicity 909037 - Mediators of Inflammation. ISSN 0962-9351.
- 31 Review.** Lladó, J.; Tolosa, L.; Olmos, G.(3/). 2013. Cellular and molecular mechanisms involved in the neuroprotective effects of VEGF on motoneurons 915749 - Frontiers In Cellular Neuroscience. 7, pp.181. ISSN 1662-5102.

C.2. Proyectos

- 1** PI18/00608, Proyecto HOTSPENIA: Identificación de genes asociados a trastorno mental grave en una región 'HOT Spot' de Prevalencia de Esquizofrenia Instituto de Salud Carlos III. Cristòfol Vives Bauzá. (Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (FISIB)). 01/01/2019-31/12/2021. 98.820,7 €.

- 2 TV3/188/C/2017, EPIGENESIS Project: EPIgenetic and GENetic study combined with integromics and functional analysis to find genes associated with neurological deterioration after ISchemic stroke Fundació La Marató de TV3. Cristòfol Vives Bauzá. (Instituto para la Investigación Sanitaria de Palma de Mallorca (IdISPA)). 01/01/2018-31/12/2020. 40.000 €.
- 3 PROCOE/14/2017, miRAT PROJECT: miRNAs - BIOMARCADORES DE PRONÓSTICO FUNCIONAL DEL ICTUS CON CAPACIDAD TERAPÉUTICA Direcció General d'Innovació, CAIB. Cristòfol Vives Bauzá. (Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears). 22/12/2017-22/12/2020. 37.800 €.
- 4 PI15/00809, Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos Instituto de Salud Carlos III. Cristòfol Vives Bauzá. (Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (FISIB)). 01/01/2016-31/12/2018. 74.415 €.
- 5 Proyecto 95, Generación de un modelo de ratón deficiente en la producción de ATP mitocondrial que mimetice el síndrome dual NARP / MILS FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES RARAS; FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES (ASEM); FUNDACIÓN ISABEL GEMIO. Cristòfol Vives Bauzá. (Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa)). 01/10/2015-31/03/2017. 62.928 €.
- 6 Un estudio neuropatológico en la atrofia muscular espinal: Análisis de la pérdida de sinapsis sobre las motoneuronas espinales y el papel que desarrollan la activación glial y la vía Rhoa/ROCK Obra Social de La Caixa. Gabriel Olmos Bonafé. (Universidad de las Islas Baleares). 15/05/2014-14/05/2015. 4.000 €.
- 7 Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy. Fundación Genoma España. Jerònia Lladó vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2011. 165.000 €.
- 8 PI060680, Interrelaciones entre excitotoxicidad y neuroinflamación en la esclerosis lateral amiotrófica FIS-Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo del Gobierno Español. Jeronia Llado Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2009. 117.370 €.
- 9 Excitotoxic mechanisms, neuroinflammatory response and seric factors in experimental and human amyotrophic lateral sclerosis Fundació La Marató de TV3. Jeronia Llado Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2009. 90.000 €.
- 10 Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre motoneuronas espinales: implicaciones en la etiopatología de la esclerosis lateral amiotrófica. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. Jeronia Llado Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2006-2008.
- 11 PI041507, Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre células musculares y motoneuronas: implicaciones en la etiopatología de la pérdida de masa muscular en pacientes con EPOC Ministerio de Sanidad y Consumo. Gabriel Olmos Bonafe. (Universidad de las Islas Baleares). 2005-2007. 108.675 €.
- 12 015AA/2004, Estudi de les bases moleculars de la pèrdua de massa muscular Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. Jeronia Llado Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2004-2006.
- 13 PI030632, Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno. Ministerio de Sanidad y Consumo. Jerònia Lladó Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2003-2006. 75.325 €.
- 14 02/3008, Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno Ministerio de Sanidad y Consumo. Jeronia Llado Vich. (Universidad de las Islas Baleares). 2003-2005. 41.900 €.
- 15 69/2003, Estudio de las vías de señalización intracelular implicadas en los efectos protectores de los fármacos opiáceos en el daño isquémico y en la pérdida de masa muscular Conselleria de Salut i Consum. Govern de les Illes Balears. Gabriel Olmos Bonafé. (Universidad de las Islas Baleares). 2003-2004. 9.000 €.