

Fecha del CVA	22/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jannette		
Apellidos	Rodríguez Pallares		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6865-2433		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidade Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Ciencias Morfológicas / Facultad de Medicina/CiMUS		
País		Teléfono	
Palabras clave	249000 - Neurociencias		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2012	Profesora Contratada Doctora / Universidade Santiago de Compostela
2003 - 2006	Profesora Asociada T3-P6 / Universidade Santiago de Compostela
2003 - 2003	Profesora Asociada T3-P3 / Universidade Santiago de Compostela
2001 - 2002	Becaria Postdoctoral / Universidade Santiago de Compostela
1999 - 2001	Becaria Predoctoral / Universidade Santiago de Compostela

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidade Santiago de Compostela	2001
Suficiencia Investigadora Positiva	Universidade Santiago de Compostela	1998
Estudios de Tercer Ciclo en Morfología Médica	Universidade Santiago de Compostela	1998
Graduado en Biología (modalidad tesina)	Universidade Santiago de Compostela	1997
Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental	Universidade Santiago de Compostela	1996

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.** Ana I; Pablo; María; JL; Jannette. 2024. Non-HLA angiotensin-type-1 receptor autoantibodies mediate the long-term loss of grafted neurons in Parkinson's disease models. *Stem Cell Research & Therapy*. 15-138.
- 2 **Artículo científico.** Maria; Juan A; Pablo J; JL; Jannette. 2021. Dopamine regulates adult neurogenesis in the ventricular-subventricular zone via dopamine D3 angiotensin type 2 receptor interactions. *Stem Cells*.
- 3 **Artículo científico.** Jannette; Maria; Juan A; JL. 2021. Dose-dependent effect of mesenchymal stromal cells co-grafted with dopaminergic neurons in a Parkinson's disease rat model. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*.
- 4 **Artículo científico.** Garcia-Garrote M; Perez-Villalba A; Garrido-Gil P; et al; Rodriguez-Pallares J. 2019. Interaction between angiotensin type 1, type 2 and Mas receptors to regulate adult neurogenesis in the ventricular-subventricular zone. *Cells*. MDPI. 8-12. <https://doi.org/10.3390/cells8121551>
- 5 **Artículo científico.** Parga JA; Rodriguez-Perez AI; García-Garrote M; Rodriguez-Pallares J; Labandeira-Garcia JL. 2018. Angiotensin II induces oxidative stress and upregulates neuroprotective signaling from the NRF2 and KLF9 pathway in dopaminergic cells. *Free Radical Biology and Medicine*. Elsevier. 129, pp.394-406. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.10.409>
- 6 **Artículo científico.** Parga JA; Rodriguez-Perez AI; García-Garrote M; Rodríguez-Pallares J; Labandeira-García JL. 2018. Data on the effect of Angiotensin II and 6-hydroxydopamine on reactive oxygen species production, antioxidant gene expression and viability of different neuronal cell lines. *Data in Brief*. Elsevier. 21, pp.934-942. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.10.069>
- 7 **Artículo científico.** Garrido-Gil P; Rodriguez-Fernandez P; (3/4) Rodriguez-Pallares J; Labandeira-Garcia JL. 2017. Laser capture microdissection protocol for gene expression analysis in the brain. *Histochemistry and Cell Biology*. Springer. 148-3, pp.299-311. <https://doi.org/10.1007/s00418-017-1585-1>
- 8 **Artículo científico.** Parga JA; Garcia-Garrote M; Martinez S; Raya A; Labandeira-Garcia JL; Rodriguez-Pallares J. 2017. Prostaglandin EP2 receptors mediate mesenchymal stromal cells neuroprotective effects on dopaminergic neurons. *Molecular Neurobiology*. Springer. 55-6, pp.4763-4773. <https://doi.org/10.1007/s12035-017-0681-5>
- 9 **Artículo científico.** Rodriguez-Pallares J; Rodriguez-Perez AI; Muñoz A; Parga JA; Toledo-Aral JJ; Labandeira-Garcia JL. 2016. Effects of Rho Kinase Inhibitors on Grafts of Dopaminergic Cell Precursors in a Rat Model of Parkinson's Disease. *Stem Cells Translational Medicine*. 5, pp.804-815. <https://doi.org/10.5966/sctm.2015-0182>
- 10 **Artículo científico.** Rodriguez-Perez AI; Borrajo A; Rodriguez-Pallares J; Guerra MJ; Labandeira-Garcia JL. 2015. Interaction between NADPH-oxidase and Rho-kinase in angiotensin II-induced microglial activation. *Glia*. 63-3, pp.466-482. <https://doi.org/10.1002/glia.22765>
- 11 **Artículo científico.** Diaz-Ruiz C; Rodriguez-Perez AI; Beiroa D; Rodriguez-Pallares J; Labandeira-Garcia JL. 2015. Reciprocal regulation between sirtuin-1 and angiotensin-II in the substantia nigra: implications for aging and neurodegeneration. *Oncotarget*. 6-29, pp.26675-26689. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.5596>
- 12 **Artículo científico.** Garrido-Gil P; Rodriguez-Pallares J; Dominguez-Meijide A; Guerra MJ; Labandeira-Garcia JL. 2013. Brain angiotensin regulates iron homeostasis in dopaminergic neurons and microglial cells. *Experimental Neurology*. 250, pp.384-396. <https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2013.10.013>
- 13 **Artículo científico.** Soto-Otero R; Méndez-Álvarez E; Sánchez-Iglesias S; et al; Altomare C. 2012. 2-Benzazepine nitrones protect dopaminergic neurons against 6-hydroxydopamine-induced oxidative toxicity. *Arch Pharm*. 348-8, pp.598-609. <https://doi.org/10.1002/ardp.201200007>
- 14 **Artículo científico.** Rodriguez-Pallares J; Joglar B; Muñoz-Manchado AB; Villadiego J; Toledo-Aral JJ; Labandeira-Garcia JL. 2012. Cograftering of carotid body cells improves the long-term survival, fiber outgrowth and functional effects of grafted dopaminergic neurons. *Regenerative Medicine*. 7-3, pp.1-14. <https://doi.org/10.2217/rme.12.22>

- 15 Artículo científico.** Rodríguez-Pallares J; Parga JA; Joglar B; Guerra MJ; Labandeira-Garcia JL. 2012. Mitochondrial ATP-sensitive potassium channels enhance angiotensin-induced oxidative damage and dopaminergic neuron degeneration. Relevance for aging-associated susceptibility to Parkinson's disease. *Age*. 34-4, pp.863-880. <https://doi.org/10.1007/s11357-011-9284-7>
- 16 Artículo científico.** Labandeira-Garcia JL; Rodríguez-Pallares J; Villar-Cheda B; Rodríguez-Perez AI; Garrido-Gil P; Guerra MJ. 2011. Aging, Angiotensin system and dopaminergic degeneration in the substantia nigra. *Aging & Disease*. 2-3, pp.257-274.
- 17 Revisión bibliográfica.** Jannette; María; Juan A.; José Luis. 2023. Combined cell-based therapy strategies for the treatment of Parkinson's disease: Focus on mesenchymal stromal cells. *Neural Regeneration Research*. 18-3, pp.478-484.
- 18 Revisión bibliográfica.** Juan A; Ana I; María; Jannette; JL. 2021. NRF2 Activation and Downstream Effects: Focus on Parkinson's Disease and Brain Angiotensin. *Antioxidants*.
- 19 Revisión bibliográfica.** J.L. Labandeira-García; A.I. Rodríguez-Pérez; P. Garrido-Gil; J. Rodríguez-Pallares; J.L. Lanciego; ; M.J. Guerra. 2017. Brain renin-angiotensin system and microglial polarization: implications for aging and neurodegeneration. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 9, pp.129. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2017.00129>
- 20 Revisión bibliográfica.** Labandeira-García JL; Garrido-Gil P; Rodríguez-Pallares J; Valenzuela R; Borrajo A; Rodríguez-Perez AI. 2014. Brain renin-angiotensin system and dopaminergic cell vulnerability. *Frontiers in Neuroanatomy*. 8, pp.67. <https://doi.org/doi:10.3389/fnana.2014.00067>
- 21 Revisión bibliográfica.** Labandeira-Garcia JL; Rodríguez-Pallares J; Dominguez-Meijide A; Valenzuela R; Villar-Cheda B; Rodríguez-Perez AI. 2013. Dopamine-angiotensin interactions in the basal ganglia and their relevance for Parkinson's disease. *Movement Disorders*. 28-10, pp.1337-1342. <https://doi.org/10.1002/mds.25614>
- 22 Revisión bibliográfica.** Labandeira-Garcia JL; Rodríguez-Pallares J; Rodríguez-Perez AI; Garrido-Gil P; Villar-Cheda B; Valenzuela R; Guerra MJ. 2012. Brain angiotensin and dopaminergic degeneration: relevance to Parkinson's disease. *American Journal of Neurodegenerative Diseases*. 1-3, pp.226-244.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Alteraciones en la neurogénesis en la enfermedad de Parkinson y COVID-19: Interacciones entre sistema renina-angiotensina, dopamina y ADAM17 como nuevas dianas terapéuticas. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/09/2023-31/08/2026. 137.500.000 €.
- 2 Proyecto.** CONSOLIDACIÓN 2022 GRC GI-1337 - Grupo de Neurobiología Molecular e Celular da Enfermidade de Parkinson - Parkinson neurol. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2022-20/11/2025.
- 3 Proyecto.** Consolidación e estruturación 2018 GRC GI-1337 Grupo de Neurobiología Molecular e Celular da Enfermidade de Parkinson (Neurolab). (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2019-31/12/2021.
- 4 Proyecto.** RD16/0011/0016, Red Terapia Celular. Instituto de Salud Carlos III. Labandeira-Garcia JL. (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2017-31/12/2021. 240.245,5 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Agrupaciones estratégicas). (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2016-30/11/2019. 2.520.000 €.
- 6 Proyecto.** Consolidación y estructuración. Redes 2016 GI-1233. XUNTA DE GALICIA. Diéguez C. (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2017-31/12/2018. 120.000 €.
- 7 Proyecto.** BFU2015-70523-P, Sistema renina-angiotensina cerebral en neuroinflamación y degeneración dopaminérgica. Más allá del eje AII/AT1/NADPH-oxidasa. 2015-PN055. Labandeira-Garcia JL. (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2016-31/12/2018. 296.450 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** CB06/05/1102, Validación de nuevas dianas terapéuticas y nuevos biomarcadores en enfermedad de Parkinson. Instituto de Salud Carlos III. Labandeira-Garcia JL. (Universidade Santiago de Compostela). 01/10/2015-31/12/2017. Miembro de equipo.

- 9 Proyecto.** RD12/0019/0029, Red Terapia Celular (RETICS). Instituto de Salud Carlos III. J.L. Labandeira García. (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2013-31/12/2017. 142.600 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** PI12/00798, Efecto de las células madre mesenquimales sobre la supervivencia y funcionalidad de implantes de células dopaminérgicas como terapia para la enfermedad de Parkinson. Instituto de Salud Carlos III. J. Rodríguez Pallares. (Universidade Santiago de Compostela). 01/01/2013-31/12/2016. 74.415 €. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** R2014/050, Consolidación e estructuración. REDES GI-1233. REDICENT. Red de investigación en células madre y terapia celular. 2014-PG136. Alvarez-Villamarin C. (Universidade Santiago de Compostela). 24/06/2014-23/06/2016. 120.000 €. Miembro de equipo.
- 12 Proyecto.** CN 2012-148, Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (REDES). Xunta de Galicia. C. Diéguez González. (Universidade Santiago de Compostela). 17/06/2012-31/12/2015. 500.000 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** CB06/05/1102, Inicio y progresión de enfermedad de Parkinson. Vulnerabilidad de la vía nigroestriada, eventos en origen y destino. Instituto de Salud Carlos III. Obeso JA. (Universidade Santiago de Compostela). 01/08/2011-01/08/2013.
- 14 Proyecto.** RICORDS-Terapias Avanzadas (TERAV). (Universidade de Santiago de Compostela). Desde 01/01/2022.
- 15 Proyecto.** CN 2012-142, Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (REDES). Xunta de Galicia. C. Álvarez Villamrarín. (Universidade Santiago de Compostela). Desde 17/06/2012. 120.000 €. Miembro de equipo.
- 16 Proyecto.** Grupos de referencia competitiva. Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Xunta de Galicia) (2011-PG054). J.L. Labandeira García. (Universidade Santiago de Compostela). Desde 01/01/2011. 168.000 €. Miembro de equipo.
- 17 Contrato.** Curso de formación específico de cultivos celulares Lonza Biologics, S.L.. Desde 20/06/2017. 1.788,95 €.
- 18 Contrato.** Curso teórico-práctico de cultivos celulares Lonza Biologics, S.L.. Rodríguez-Pallares J. (Universidade Santiago de Compostela). Desde 19/03/2007. 7.145,16 €.