

Fecha del CVA	06/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JESUS MIGUEL		
Apellidos	PRADILLO JUSTO		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	09/08/1977
DNI/NIE/Pasaporte	06254683V		
URL Web			
Dirección Email	jmpradil@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8266-7946		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Farmacología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor Europeus dentro del programa "Farmacología y terapéutica humana"	Universidad Complutense de Madrid / España	2008
Licenciado en Biología Especialidad Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid / España	2000

Parte B. RESUMEN DEL CV

Entre los méritos de mi currículum vitae, cabe destacar los siguientes: Soy licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. En 2002 comencé mi doctorado en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM dentro del campo de la isquemia cerebral. En 2004 obtuve una beca predoctoral complutense con una estancia en el Trinity College (Dublín, Irlanda) para completar ese periodo. En 2008 obtuve el título de Doctor "Europeus" en Ciencias en la UCM. En 2009, comencé una estancia postdoctoral en la Universidad de Manchester (Reino Unido) durante 4 años. En 2013 obtuve un puesto postdoctoral gestionado por el CEI de Moncloa (UCM/UPM), volviendo así a España. En 2014 obtuve una beca de Advanced Madrid+Vision Fellowship. En 2017, obtuve un puesto de Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM. Finalmente, en 2018, obtuve un puesto de Profesor Contratado Doctor interino, puesto que consolidé en 2021 dentro del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Medicina de la UCM, para realizar tareas docentes e investigadoras.

Como investigador he estudiado diferentes aspectos relacionados con la isquemia cerebral como la tolerancia isquémica, la respuesta inflamatoria en el ictus, el efecto de los nuevos fármacos neuroprotectores, la influencia de diferentes factores de riesgo del ictus y el estudio de los mecanismos neurorreguladores. Toda esta formación y estas líneas de investigación me han permitido obtener los siguientes indicadores de producción científica:

Tesis Doctorales dirigidas: 2 completadas y 2 en proceso; Proyectos como Investigador Principal: 4; Número total de publicaciones: 49 (35 artículos originales, 7 revisiones y 6 capítulos de libro). Publicaciones en Q1: 15; Publicaciones en D1: 11; Número total de publicaciones como primer autor: 11; Publicaciones como primer autor en Q1: 5; Publicaciones como primer autor en D1: 3; Publicaciones como autor de correspondencia: 4; Número total de citas en WOS: 2215; en SCOPUS: 2197. Índice h en WOS: 25; en SCOPUS: 26. Respecto a la actividad docente realizada durante este tiempo, cabe destacar mi participación como PAD impartiendo clase en diferentes asignaturas dentro del Grado en Psicología (curso 2017-2018)

y desde 2018 hasta la actualidad como PCD, impartiendo clases de Farmacología dentro del Grado en Fisioterapia. Esta actividad me ha llevado a obtener las calificaciones de evaluación muy positiva (curso 2017-2018) y positiva (cursos 2018-19, 2019-20 y 2020-21) dentro del programa de evaluación DOCENTIA-UCM.

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.** Pradillo JM (AC); Hernández-Jiménez M; Fernández-Valle ME; et al; Lizasoain I. (1/12). 2021. Influence of metabolic syndrome on post-stroke outcome, angiogenesis and vascular function in old rats determined by dynamic contrast enhanced MRI Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. En prensa. ISSN 0271678X. <https://doi.org/10.1177/0271678X20976412>
- 2 **Artículo científico.** Peña-Martínez C; Durán-Laforet V; García-Culebras A; et al; Pradillo JM; Moro MA. (9/11). 2019. Pharmacological Modulation of Neutrophil Extracellular Traps Reverses Thrombotic Stroke tPA (Tissue-Type Plasminogen Activator) Resistance Stroke. 50-11, pp.3228-3237. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.026848>
- 3 **Artículo científico.** Fernández G; Moraga A; Cuartero MI; et al; Pradillo JM; González VM. (6/14). 2018. TLR4-Binding DNA Aptamers Show a Protective Effect against Acute Stroke in Animal Models.Molecular Therapy. 26-8, pp.2047-2059. ISSN 15250016. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2018.05.019>
- 4 **Artículo científico.** García-Culebras A; Palma-Tortosa S; Moraga A; et al; Pradillo JM; Lizasoain I. (10/12). 2017. TLR4 mediates hemorrhagic transformation after delayed t-PA administration in in situ thromboembolic stroke Stroke. 48-6, pp.1695-1699. ISSN 0039-2499. WOS (11) <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.116.015956>
- 5 **Artículo científico.** Pradillo JM (AC); Murray KN; Coutts GA; et al; Allan SM. (1/10). 2017. Reparative effects of interleukin-1 receptor antagonist in young and aged/co-morbid rodents after cerebral ischemia.Brain Behaviour and Immunity. 61, pp.117-126. ISSN 0889-1591. WOS (13) <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2016.11.013>
- 6 **Artículo científico.** Bravo-Ferrer I; Cuartero MI; Zarruk JG; et al; Pradillo JM; Moro MA. (4/12). 2017. Cannabinoid Type-2 Receptor Drives Neurogenesis and Improves Functional Outcome After Stroke Stroke. 48-1, pp.204-212. ISSN 0039-2499. WOS (11) <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.116.014793>
- 7 **Informe científico-técnico.** Palma-Tortosa S; Hurtado O; Pradillo JM (AC); et al; Lizasoain I. (3/9). 2019. Toll-like receptor 4 regulates subventricular zone proliferation and neuroblast migration after experimental stroke Brain Behavior and Immunity. 80, pp.573-582. ISSN 1090-2139. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2019.05.002>
- 8 **Artículo científico.** Henderson F; Hart PJ; Pradillo JM; Kassiou M; Christie L; Williams KJ; Boutin H. (3/7). 2018. Multi-modal imaging of long-term recovery post-stroke by positron emission tomography and matrix-assisted laser desorption/ionisation mass spectrometry RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY. 32-9, pp.721-729. ISSN 09514198. <https://doi.org/10.1002/rcm.8090>
- 9 **Artículo científico.** Palma-Tortosa S; Garcia-Culebras A; Moraga A; et al; Pradillo JM (AC); Lizasoain I. (9/11). 2017. Specific Features of SVZ Neurogenesis After Cortical Ischemia: a Longitudinal Study Scientific Reports. 7-1. ISSN 20452322. WOS (2) <https://doi.org/10.1038/s41598-017-16109-7>
- 10 **Capítulo de libro.** María Ángeles Moro Sánchez; Olivia Hurtado Moreno; Jesús Miguelq Pradillo Justo. 2017. FARMACODINAMIA II: DIANAS MOLECULARES DE LOS FÁRMACOS Velazquez: Farmacología básica y clínica, 19th edition. panamericana.

- 11 Revisión bibliográfica.** Pradillo JM; Grayston A; Medina-Alonso V; Arrue M; Lizasoain I; Rosell A. (1/6). 2019. Effects of aging and comorbidities on endothelial progenitor cells Conditioning Medicine. 2-1, pp.18-29.
- 12 Revisión.** Garcia-Culebras A; Duran-Laforet V; Peña-Martinez C; Ballesteros I; Pradillo JM; Diaz-Guzman J; Lizasoain I; Moro MA. (5/8). 2018. Myeloid cells as therapeutic targets in neuroinflammation after stroke: Specific roles of neutrophils and neutrophil-platelet interactions Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 38-12, pp.2150-2164. ISSN 0271-678X. WOS (5) <https://doi.org/10.1177/0271678X18795789>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Gut barrier leakage after ischemic and hemorrhagic stroke: early detection by MRI and effect on inflammation, brain damage and outcome. (BRIGUM). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. PRADILLO JM. (Universidad Complutense de Madrid). 2021-2023. 157.300 €.
- 2 Proyecto.** Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas. Comunidad de Madrid. Lizasoain Ignacio. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2021. 107.333,39 €. Miembro de equipo. Diseño y realización de experimentos para el proyecto dentro del grupo investigador UCM1
- 3 Proyecto.** Red de enfermedades vasculares cerebrales (Ictus Plus). Instituto de Salud Carlos III. Lizasoain I. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2021. 240.663,5 €. Miembro de equipo. Realización de tareas dentro del proyecto como diseño y realización de experimentos para la red
- 4 Proyecto.** Nuevas dianas del TLR4 en el ictus: la interacción neutrófilo-plaqueta en los fenómenos de inflamación, hemorragia y trombosis. Estudio traslacional básico-clínico. Instituto de Salud Carlos III. Lizasoain Ignacio. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2018-31/12/2020. 333.957 €. Miembro de equipo. Realización de tareas dentro del proyecto como diseño y realización de experimentos.
- 5 Proyecto.** Proyecto SafeToll - Desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas de ApTOLL en enfermedades vasculares y autoinmunes. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. D Segarra. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2019. 86.190 €. Miembro de equipo.
- 6 Contrato.** Estudio de los efectos de un compuesto neuroprotector en modelos de ictus hemorrágico (modelo experimental de hemorragia intracerebral) y de ictus isquémico (modelo experimental de tromboembolismo) FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA. Ignacio Lizasoain Hernández. 02/10/2020-02/04/2021. 18.050 €.
- 7 Contrato.** Estudio de Biodistribución y Extracción de Plasma APTATARGETS S.L.. Ignacio Lizasoain Hernández. (Universidad Complutense de Madrid). 01/03/2020-01/04/2020. 1.871 €.
- 8 Contrato.** Effect of citicoline on vascular cognitive impairment: an experimental study FERRER INTERNACIONAL S.A.. María Ángeles Moro Sánchez. 01/02/2019-01/02/2022. 90.750 €.
- 9 Contrato.** Análisis de la ventana terapéutica del APTOLL en un modelo de isquemia cerebral focal transitoria (MCAO) en ratas Wistar. APTATARGETS S.L.. María Ángeles Moro Sánchez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2017-01/12/2021. 37.743 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Jesus Miguel Pradillo Justo; Olivia Hurtado Moreno; María Ángeles Moro Sánchez; Ignacio Lizasoain Hernández. Composición farmacéutica para el tratamiento de las enfermedades cerebrovasculares España. 29/11/2011. Universidad Complutense de Madrid.