

Fecha del CVA	03/07/2022
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Alino		
Apellidos	Martinez Marcos		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	[REDACTED]
DNI/NIE/Pasaporte	[REDACTED]		
URL Web			
Dirección Email	Alino.Martinez@uclm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-3691-3605		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departamento / Centro	Ciencias Médicas / Facultad de Medicina de Ciudad Real		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2016	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Castilla-La Mancha
2000 - 2003	Profesor Ayudante y Asociado / Universidad de Castilla-La Mancha
1997 - 2000	Postdoctoral Associate and Research Assistant Professor / State University of New York
1993 - 1997	Estudiante Predoctoral / Universitat de València

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Doctorado de Biología Animal Aplicada	Universitat de València	1998
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universitat de València	1993

### Parte B. RESUMEN DEL CV

Natural de Caudete (Albacete, 1970), es Licenciado (1993) y Doctor (1998) en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia con una Tesis Doctoral por compendio de publicaciones. Realizó su formación postdoctoral en Estados Unidos (1997-2000) en el Downstate Medical Center de la State University of New York, logrando la condición de Research Assistant Professor. Fue profesor ayudante (2000) y Titular (2003) de Anatomía y Embriología Humana en la Facultad de Medicina de Albacete. En 2010, se trasladó con su grupo (Neuroplasticidad y Neurodegeneración) a la nueva Facultad de Medicina de Ciudad Real.

Su investigación actual se centra en los cambios neuroanatómicos que subyacen a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson en el cerebro humano. En concreto, en la caracterización de la vulnerabilidad de diferentes subpoblaciones neuronales y gliales en áreas del sistema límbico por proteinopatías tales como tau,  $\beta$ -amiloide y  $\alpha$ -sinucleína. Los abordajes experimentales incluyen la cuantificación estereológica y el aislamiento y enriquecimiento de estas proteínas patológicas y el análisis proteómico para la potencial identificación de biomarcadores.

Cuenta con cuatro sexenios de actividad investigadora, más de 85 artículos internacionales y un índice h de 29. Ha sido investigador principal en 5 proyectos nacionales, 8 regionales y 7 de infraestructuras científico-tecnológicas. Director de 5 Tesis Doctorales por compendio de publicaciones. Ha actuado como revisor para más de medio centenar de revistas internacionales y como evaluador para más de una decena de agencias de investigación de distintos países. Fue distinguido con el premio “Joven investigador Luisa Sigea de Velasco” otorgado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (2005).

Catedrático de Anatomía y Embriología Humana desde 2016, cuenta con 4 quinquenios de docencia y ha participado en 5 proyectos de innovación docente. Ha sido Secretario Académico (2010-2013), Vicedecano (2013-2017) y Decano (2017-2020) de la Facultad de Medicina de Ciudad Real y es actualmente Vicerrector de Ciencias de la Salud.

## 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 citas

- 1 **Artículo científico.** 2022. Astrogliosis and sexually dimorphic neurodegeneration and microgliosis in the olfactory bulb in Parkinson’s disease
- 2 **Artículo científico.** 2022. Neurodegeneration and Astrogliosis in the Human CA1 Hippocampal Subfield Are Related to hsp90ab1 and bag3 in Alzheimer’s Disease
- 3 **Artículo científico.** 2022. Neurodegeneration and astrogliosis in the entorhinal cortex in Alzheimer’s disease: Stereological layer-specific assessment and proteomic analysis
- 4 **Artículo científico.** 2022. What emotions do physical therapy students feel during their first visit to the dissection room?
- 5 **Artículo científico.** 2021. Anxiety levels among health sciences students during their first visit to the dissection room
- 6 **Artículo científico.** 2021. Somatostatin and Astroglial Involvement in the Human Limbic System in Alzheimer’s Disease
- 7 **Artículo científico.** 2021. The Human Hippocampus in Parkinson’s Disease: An Integrative Stereological and Proteomic Study
- 8 **Artículo científico.** 2021. The human olfactory system in two proteinopathies: Alzheimer’s and Parkinson’s diseases
- 9 **Artículo científico.** Saiz-Sanchez D; Ubeda-Bañon I; Flores-Cuadrado A; González-Rodríguez M; Villar-Conde S; Astillero-Lopez V; Martínez-Marcos A. 2020. Somatostatin, olfaction and neurodegeneration *Frontiers in Neuroscience*. *Frontiers*. 14, pp.96.
- 10 **Artículo científico.** Ubeda-Bañon I; Saiz-Sanchez D; Flores-Cuadrado A; et al; Martínez-Marcos A (AC). (15/15). 2020. The human olfactory system in two proteinopathies: Alzheimer’s and Parkinson’s diseases. *Translational Neurodegeneration*. *BMC*. 9, pp.22.
- 11 **Artículo científico.** Romo C; Criado J; Gonzalez J; et al; Martínez-Marcos A; Mohedano-Moriano A. (9/10). 2019. Anxiety among Medical Students when Faced with the Practice of Anatomical Dissection. *Anatomical Science Education*. *Wiley*. 12, pp.300-309.
- 12 **Artículo científico.** Martínez-Marcos A (AC); Sañudo R. (1/2). 2019. Cranial Nerves: Morphology and Clinical Relevance *The Anatomical Record*. *Wiley*. 302-4, pp.555-557.
- 13 **Artículo científico.** Martínez-Marcos A (AC); Sañudo JR. (1/2). 2019. Cranial nerves: Phylogeny and ontogeny *The Anatomical Record*. *Wiley*. 302-3, pp.378-380.
- 14 **Artículo científico.** Peña-Melian A; Cabello J; Gallardo MJ; et al; Martínez-Marcos A. (10/10). 2019. Cranial pair 0: The nervus terminalis. *The Anatomical Record*. *Wiley*. 302-3, pp.394-404.
- 15 **Artículo científico.** Pedrero-Prieto CM; Flores-Cuadrado A; Saiz-Sanchez D; et al; Martínez-Marcos A (AC); Peinado JR. (11/12). 2019. Human  $\beta$ -amyloid enriched extracts: evaluation of in vitro and in vivo internalization and molecular characterization. *Alzheimer’s Research & Therapy*. *BMC*. DOI : 10.1186/s13195.

- 16 Artículo científico.** Flores-Cuadrado A; Saiz-Sanchez D; Martinez-Marcos A; Ubeda-Banon I. (3/4). 2019. Neurodegeneration and contralateral  $\alpha$ -synuclein induction after intracerebral  $\alpha$ -synuclein injections in the anterior olfactory nucleus of a Parkinson's disease A53T mouse model Acta Neuropathologica Communications. BMC. 7, pp.56.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PID2019-108659RB-I00, Análisis proteómico de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson en el sistema límbico humano y en modelos in vivo e in vitro. Retos MINCINN. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/06/2020-2022. 108.900 €.
- 2 Proyecto.** SBPLY/17/180501/000430, Papel de la glía en la propagación de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson: análisis estereológico y proteómico. JCCM. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/09/2018-31/08/2021. 230.743 €.
- 3 Proyecto.** SAF2016-75768-R, Enfermedades de Alzheimer y Parkinson: degeneración neuronal y glial por proteinopatías prionoides en el sistema límbico humano y de modelos transgénicos y celulares. MINECO. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2017-31/12/2019. 96.800 €.
- 4 Proyecto.** UNCM15-CE-3610, Equipamiento de la Unidad Analítica de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. MINECO. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2016-31/12/2017. 282.172,18 €.
- 5 Proyecto.** UNCM15-CE-3152, Equipamiento de la Unidad de Imagen Microscópica de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. MINECO. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2016-31/12/2017. 293.046,71 €.
- 6 Proyecto.** UNCM15-CE-3612, Equipamiento del Animalario de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. MINECO. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2016-31/12/2017. 148.781,4 €.
- 7 Proyecto.** SAF2014-52300-R, Enfermedades de Alzheimer y Parkinson desde una perspectiva prionoide: papel de las conexiones neuronales en humanos y modelos transgénicos. MINECO. Alino Martinez Marcos. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2015-31/12/2016. 96.800 €.