



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA

12/10/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ALINO		
Apellidos	MARTINEZ MARCOS		
Sexo (*)	masculino	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	Alino.Martinez@uclm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			0000-0003-3691-3605

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	07/05/2016		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA		
Departamento/ Centro	CIENCIAS MÉDICAS / FAC. MEDICINA CIUDAD REAL		
País	ESPAÑA	Teléfono	
Palabras clave	ALZHEIMER, HUMANO, NEUROANATOMIA, PARKINSON, PROTEÓMICA, ESTEREOLOGÍA		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1993 - 1997	Estudiante predoctoral / Univ. Valencia / España
1997 - 2000	Estudiante postdoctoral / Univ. Estado de Nueva York / EE.UU.
2000 - 2010	Profesor ayudante, asociado y titular /Univ. Castilla-La Mancha, Fac. Medicina de Albacete / España
2010 - actualidad	Profesor titular y Catedrático de Universidad / Univ. Castilla-La Mancha, Fac. Medicina Ciudad Real / España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciado	Univ. Valencia	1993
Doctor	Univ. Valencia	1998

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Licenciado (1993) y Doctor (1998) en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Tesis Doctoral sobre la neuroanatomía de los sistemas visual y límbico -con tres publicaciones directamente derivadas, y doce publicaciones en ese período. Formación postdoctoral en Estados Unidos (1997-2000) en el *Downstate Medical Center* de la *State University of New York*, llegando a ser *Research Assistant Professor*. La investigación posdoctoral sobre la neurobiología de los sistemas quimiosensoriales se materializó en quince publicaciones. Ayudante (2000) y Profesor Titular (2003) de Anatomía y Embriología Humana en la Facultad de Medicina de Albacete de la Universidad de Castilla-La Mancha. En ese período de reincorporación, trabajó en la neuroanatomía del sistema límbico en primates y humanos y publicó dieciocho artículos. En 2010 se traslada con su grupo (Neuroplasticidad y Neurodegeneración) a la nueva Facultad de Medicina de Ciudad Real donde se convierte en Catedrático de Universidad en 2016. Su investigación actual se centra en los cambios neuroanatómicos subyacentes a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson en el cerebro humano. En concreto, la caracterización de la vulnerabilidad de diferentes subpoblaciones neuronales y gliales en áreas del sistema límbico por proteinopatías como tau, beta-amiloide y alfa-sinucleína. Dónde y cuándo comienzan estas proteinopatías dentro del sistema nervioso, qué efectos producen en las neuronas y cuáles son más vulnerables para ayudar a caracterizar la etiología de estas enfermedades, su progresión y su diagnóstico precoz. Los enfoques experimentales incluyen la estereología y el análisis proteómico de tejidos y extractos de cerebro humano, lo que constituye la vanguardia a nivel internacional en las tecnologías -ómicas y la identificación de biomarcadores. Durante su carrera, ha publicado un total de 85 artículos. Índice de impacto acumulado de más de 347 puntos e impacto medio superior a 4. Artículos citados más de 2500 veces con un índice h de 30 (WOS) o 34 (Google Scholar). Investigador Principal en 5 proyectos nacionales, 8 autonómicos y 7 de infraestructuras científico-tecnológicas por un montante total de más de 3,5 M.€. Director de 5 Tesis Doctorales (con tres o más publicaciones derivadas en cada una de ellas). Revisor para más de 30 revistas internacionales. Revisor de proyectos de agencias regionales, nacionales e internacionales (*Agence Nationale Reserche Francaise, Swiss National Science Foundation, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, Parkinson's United Kingdom, Israel Science Foundation, National Science Center Polonia, National Science Foundation USA*). Premio Joven investigador Luisa Sigea de Velasco otorgado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (2005). En su actividad docente, cuenta con cuatro quinquenios de actividad docente y ha participado en cinco proyectos de innovación docente. A nivel de gestión ha sido Secretario Académico (2010-2013), Vicedecano (2013-2017), Decano (2017-2020) y Vicerrector (2020-actualidad).



Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (recientes y relevantes).

Hippocampal α -synuclein and interneurons in Parkinson's Disease: data from human and mouse model

Flores-Cuadrado A, Ubeda-Bañón I, Saiz-Sanchez D, Rosa-Prieto C, **Martínez-Marcos A.** *Movement Disorders*, 31:979-988 (2016)

(IF: 7.072; D1, 13/194, Clinical Neurology, JCR 2016)

Neurodegeneration and contralateral α -synuclein induction after intracerebral α -synuclein injections in the anterior olfactory nucleus of a Parkinson's disease A53T mouse model.

Flores-Cuadrado A, Saiz-Sanchez D, **Martínez-Marcos A**, Ubeda-Bañón I.

Acta Neuropathologica Communications, 7(1):56. (2019)

(IF: 6.27; Q1, 28/271, Neuroscience, JCR 2019)

Human β -amyloid enriched extracts: evaluation of in vitro and in vivo internalization and molecular characterization.

Pedrero-Prieto CM; Flores-Cuadrado A; Saiz-Sánchez D; Ubeda-Bañón I; Frontiñán-Rubio J; Alcaín FJ; Mateos-Hernández L; de la Fuente J; Durán-Prado M; Villar M; **Martínez-Marcos A**; Peinado JR.

Alzheimer's Research and Therapy, 11(1):56 (2019)

(IF: 6.116; D1, 19/204, Clinical Neurology, JCR 2019)

The human olfactory system in two proteinopathies: Alzheimer's and Parkinson's diseases.

Ubeda-Bañón I, Saiz-Sanchez D, Flores-Cuadrado A, Rioja-Corroto E, Gonzalez-Rodriguez M, Villar-Conde S, Astillero-Lopez V, Cabello-de la Rosa JP, Gallardo-Alcañiz MJ, Vaamonde-Gamo J, Relea-Calatayud F, Gonzalez-Lopez L, Mohedano-Moriano A, Rabano A, **Martínez-Marcos A.**

Translational Neurodegeneration, 9:22 (2020)

(IF: 8.014; D1, 26/273, Neuroscience, JCR 2020)

Astrogliosis and sexually dimorphic neurodegeneration and microgliosis in the olfactory bulb in Parkinson's disease.

Flores-Cuadrado A, Saiz-Sanchez D, Mohedano-Moriano A, Lamas-Cenfor E, León-Olmo V, **Martínez-Marcos A**, Ubeda-Bañón I.

npj Parkinson's Disease, 7(1):11 (2021)

(IF: 9.304; D1, 25/274, Neuroscience, JCR 2021)

Stereological and proteomic analyses link chaperone HSP90AB1 and BAG3 to neurodegeneration and astrogliosis in the human CA1 hippocampal subfield in Alzheimer's disease.

Gonzalez-Rodriguez M, Villar-Conde S, Astillero-Lopez V, Villanueva-Anguila P, Ubeda-Bañón I, Flores-Cuadrado A, **Martínez-Marcos A**, Saiz-Sanchez D.

Int. Journal of Molecular Sciences, 2022, 23, 165 (2021)

(IF: 6,208; Q1, 69/296, Biochemistry & Molecular Biology, JCR 2021)

Neurodegeneration and astrogliosis in the entorhinal cortex in Alzheimer's disease: stereological layer-specific assessment and proteomic analysis.

AUTORES (p.o. de firma): Astillero-Lopez V, Gonzalez-Rodriguez M, Villar-Conde S, Flores-Cuadrado A, **Martínez-Marcos A**, Ubeda-Bañón I, Saiz-Sanchez D.

REF. REVISTA/LIBRO: *Alzheimer & Dementia*, 2022;1–13 (2022)

(IF: 16.655; D1, 4/212, Clinical Neurology, JCR 2021)



C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, recientes y relevantes .

Nacionales

Enfermedades de Alzheimer y Parkinson desde una perspectiva prionoide: papel de las conexiones neuronales en humanos y modelos transgénicos Código: SAF2014-52300-R (96.800,00 €)

Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2016

IP: **Dr. A. Martínez Marcos** y Dra. I. Úbeda Bañón (Universidad de Castilla-La Mancha)

Enfermedades de Alzheimer y Parkinson: degeneración neuronal y glial por proteinopatías prionoides en el sistema límbico humano y de modelos transgénicos y celulares

Código: SAF2016-75768-R (108.900,00 €)

Ministerio de Economía y Competitividad. 2017-2019

IP: **Dr. A. Martínez Marcos** (Universidad de Castilla-La Mancha)

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 Código:

PID2019-108659RB-I00 (108.900,00 €)

Ministerio de Ciencia e Innovación. 2020-2023

IP: **Dr. A. Martínez Marcos** (Universidad de Castilla-La Mancha)

Nacionales de infraestructuras científico-tecnológicas

Mejora y actualización de la Unidad Científico-Técnica de Apoyo la Investigación de la Facultad de Medicina de Ciudad Real Código: EQC2018-004960-P (756.565,20 €)

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2019

IP: **Dr. A. Martínez Marcos** (Universidad de Castilla-La Mancha)

Fundaciones públicas

Patología combinada en la enfermedad de Huntington. Estudio del sistema olfatorio y áreas relacionadas mediante técnicas histológicas avanzadas Código: N° CONV-2021-001 (20.000,00 €)

Fundación CIEN - Centro de Investigación en Enfermedades Neurológicas. 2022-2022

IP: **Dr. A. Martínez Marcos** (Universidad de Castilla-La Mancha)

Regionales

Papel de la glía en la propagación de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson: análisis estereológico y proteómico

Código: N° SBPLY/17/180501/000430 (230.743,00 €)

Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha 2018-2021

PI: **Dr. A. Martínez Marcos** y Dr. D. Saiz Sánchez (Universidad de Castilla-La Mancha)

Caracterización de las copatologías en el bulbo olfativo y amígdala humanos en las enfermedades de Alzheimer, Parkinson y Huntington. Código: N°

SBPLY/21/180501/000093 (173.323,69 €)

Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 2022-2025

PI: **Dr. A. Martínez Marcos** y Dr. I. Úbeda Bañón (Universidad de Castilla-La Mancha)