

Fecha del CVA	17/02/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Maria Luisa Vizquete Chacón		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-5114-9428	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto. / Centro	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR / Facultad de Farmacia		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Profesora Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2016
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Farmacia	Universidad de Sevilla	1991
Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular	Universidad de Sevilla	1991
Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria	Universidad de Sevilla	1986

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

Actualmente desarrollo mi labor investigadora en en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS/HUVR). Soy miembro del CIBERNED, incluida en el área 1, concretamente en el grupo de Patología Molecular de la Enfermedad de Alzheimer. A lo largo de mi vida profesional he participado como investigadora en 21 proyectos de I+D+I financiados. Fruto de mi investigación he publicado 51 artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto. Poseo un índice h de 28 y un total de citas de 3184 (Google Academic). Soy directora de 5 tesis doctorales ya defendidas, de 1 más que se defenderá en abril de 2021, y de 30 trabajos fin de Grado o fin de Master. Además soy coautora de una patente. Poseo 5 sexenios de investigación de 5 posibles. Soy evaluadora de artículos científicos de revistas internacionales y de proyectos I+D de la ANEP.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** Sanchez-Mico, Maria V.; Jimenez, Sebastian; Gomez-Arboledas, Angela; et al; Vizquete, Marisa; Vitorica, Javier. (12/14). 2021. Amyloid-beta impairs the phagocytosis of dystrophic synapses by astrocytes in Alzheimer's disease GLIA. 69. ISSN 0894-1491.
- Artículo científico.** Fernandez-Valenzuela, Juan Jose; Sanchez-Varo, Raquel; Munoz-Castro, Clara; et al; Gutierrez, Antonia. 2020. Enhancing microtubule stabilization rescues cognitive deficits and ameliorates pathological phenotype in an amyloidogenic Alzheimer's disease model SCIENTIFIC REPORTS. 10. ISSN 2045-2322.

- 3 **Artículo científico.** Romero-Molina, Carmen; Navarro, Victoria; Sanchez-Varo, Raquel; et al; Vizuete, Marisa. 2018. Distinct Microglial Responses in Two Transgenic Murine Models of TAU Pathology FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 12.
- 4 **Artículo científico.** Navarro V.; Sanchez-Mejias E.; Jimenez S.; et al; Vitorica J.2018. Microglia in Alzheimer's disease: Activated, dysfunctional or degenerative Frontiers in Aging Neuroscience. 10.
- 5 **Artículo científico.** Gomez-Arboledas A.; Davila J.; Sanchez-Mejias E.; et al; 0000-0002-6264-6152. 2018. Phagocytic clearance of presynaptic dystrophies by reactive astrocytes in Alzheimer's disease GLIA. 66, pp.637-653. ISSN 08941491.
- 6 **Artículo científico.** Serrano Pozo, A.; Sánchez García, MA.; Heras Garvín, A.; et al; Pascual, A.2017. Acute and Chronic Sustained Hypoxia Do Not Substantially Regulate Amyloid- β Peptide Generation In Vivo.PloS one. 12-1, pp.e0170345. ISSN 1932-6203.
- 7 **Artículo científico.** Baglietto-Vargas, David; Sanchez-Mejias, Elisabeth; Navarro, Victoria; et al; Gutierrez, Antonia. 2017. Dual roles of A beta in proliferative processes in an amyloidogenic model of Alzheimer's disease SCIENTIFIC REPORTS. 7. ISSN 2045-2322.
- 8 **Artículo científico.** Sanchez Mejias, E.; Navarro, V.; Jimenez, S.; et al; Vitorica, J.2016. Soluble phospho-tau from Alzheimer's disease hippocampus drives microglial degeneration.Acta neuropathologica. 132-6, pp.897-916. ISSN 1432-0533.

C.2. Proyectos

- 1 DESCIFRANDO LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA RESPUESTA MICROGLIAL Y ASTROGLIAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: POTENCIAL PATOLÓGICO Y TERAPÉUTICO Instituto de Salud Carlos III. Javier Vitorica Ferrández. (Universidad de Sevilla). 2019-2021.
- 2 Evaluando la disfunción microglial y astrogliar como base del proceso neurodegenerativo en la enfermedad de Alzheimer: nuevas aproximaciones terapéuticas. Instituto de Salud Carlos III (FIS, PI15/00957). (Universidad de Sevilla). 2016-2018.
- 3 Deciphering the link between astrocyte reactivity and neuronal damage in Alzheimer's disease. Fundació La Marató de TV3. (Universidad de Sevilla). 2015-2017.
- 4 Potencial patológico de los astrocitos: una nueva perspectiva en la Enfermedad de Alzheimer Proyectos Intramurales CIBERNED PY2015-2/02. (Universidad de Sevilla). 2015-2017.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Manuel Salvador de Lara; Rosa García Valero; Montserrat Argandoña Bertrán; Maria Luisa Vizuete Chacón; Javier Vitorica Ferrández. P201500205. USO DE LA ECTOINA COMO PREVENTIVO DE LA INFLAMACIÓN Y/O DAÑO OXIDATIVO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVA España. 03/03/2015.