

Fecha del CVA	03/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria Luisa		
Apellidos	Vizuite Chacón		
URL Web			
Dirección Email	mvizuite@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5114-9428		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2016	Profesora Titular de Universidad / Universidad de Sevilla
2004 - 2009	Profesora Contratada Doctora / Universidad de Sevilla
1998 - 2004	Profesora asociada Tiempo Completo / Universidad de Sevilla
1995 - 1998	Investigador Posdoctoral asociado a proyectos / Universidad de Sevilla
1993 - 1995	Contrato de Investigador postdoctoral CEE / COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA
1993 - 1993	Becaria postdoctoral extranjero MEC / Ministerio de Educación y Ciencia
1991 - 1992	Beca Posdoctoral Junta de Andalucía / Junta de Andalucía
1987 - 1990	Beca Predoctoral / Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	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

Parte B. RESUMEN DEL CV

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. Sanchez-Mico, Maria V.; Jimenez, Sebastian; Gomez-Arboledas, Angela; et al; Vizuete, 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. <https://doi.org/10.1002/glia.23943>
- 2 Artículo científico. March-Diaz R; Lara-Ureña N; Romero-Molina C; et al; Pascual A. 2021. Hypoxia compromises the mitochondrial metabolism of Alzheimer's disease microglia via HIF1 NATURE AGING.
- 3 Artículo científico. Gutierrez A; Baglietto-Vargas D; Sanchez-Varo R; et al; Vitorica J. 2021. Plaque-Associated Oligomeric Amyloid-Beta Drives Early Synaptotoxicity in APP/PS1 Mice Hippocampus: Ultrastructural Pathology Analysis Frontiers in Neuroscience.
- 4 Artículo científico. Romero-Molina C; Navarro V; Jimenez S; Muñoz-Castro C; Sanchez-Mico MV; Gutierrez A; Vitorica J; Vizuete M. 2021. Should We Open Fire on Microglia? Depletion Models as Tools to Elucidate Microglial Role in Health and Alzheimer's Disease Int J Mol Sci.
- 5 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. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-71767-4>
- 6 Articulocientífico. 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. WOS (8) <https://doi.org/10.3389/fncel.2018.00421>
- 7 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. SCOPUS (56) <https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00140>
- 8 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. SCOPUS (56) <https://doi.org/10.1002/glia.23270>
- 9 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-? Peptide Generation In Vivo.PloS one. 12-1, pp.e0170345. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170345>
- 10 Articulocientífico. 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. WOS (17) <https://doi.org/10.1038/s41598-017-10353-7>
- 11 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. <https://doi.org/10.1007/s00401-016-1630-5>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. 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 Proyecto. 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 Proyecto. Deciphering the link between astrocyte reactivity and neuronal damage in Alzheimer's disease.. Fundació La Marató de TV3. (Universidad de Sevilla). 2015-2017.

- 4 Proyecto. Potencial patológico de los astrocitos: una nueva perspectiva en la Enfermedad de Alzheimer. Proyectos Intramurales CIBERNED PY2015-2/02. (Universidad de Sevilla). 2015-2017.
- 5 Proyecto. Propiedades emergentes de la relación neurona glia que subyacen a neurodegeneración y demencia en la enfermedad de Alzheimer. Intramurales CIBERNED PY2013/01-3. (Universidad de Sevilla). 2014-2015.

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

Manuel Salvador de Lara; Rosa García Valero; Montserrat Argandoña Bertrán; María Luisa Vizúete 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.