

Fecha del CVA	10/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JESUS		
Apellidos	SALGADO BENITO		
Sexo	██████████	Fecha de Nacimiento	██████████
DNI/NIE/Pasaporte	██████████		
URL Web	https://www.uv.es/membiophys/		
Dirección Email	jesus.salgado@uv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8537-1550		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR (ICMOL) / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS		
País	España	Teléfono	963543016 - 43016
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2002 - 2012	Profesor Titular de Universidad / Facultad de Biología (Universidad de Valencia)
2001 - 2002	Investigador 'Ramón y Caj' / Facultad de Biología (Universidad de Valencia)
1998 - 2000	Postdoctoral / Inst. für Molekularbiologie (Universidad de Jena)
1996 - 1998	Postdoctoral / Leiden Inst. of Chemistry (Universidad de Leiden)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Química	Facultad de Química (Universidad de Valencia)	1997
Biología (Bioquímica)	Facultad de Biología (Universidad de Valencia)	1990

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; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Gutiérrez-Salazar M; Santamaría-Aranda E; Schaar L; Salgado J; Sampedro D; Lorenz-Fonfria VA. (0/6). 2021. A photoswitchable helical peptide with light-controllable interface/transmembrane topology in lipidic membranes. 919595 - Iscience. 24-7, pp.102771. ISSN 2589-0042. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102771>
- Artículo científico.** Edel Cunill-Semanat, Jesús Salgado. (2/2). 2019. Spontaneous and Stress-Induced Pore Formation in Membranes: Theory, Experiments and Simulations. 900447 - Journal of Membrane Biology. Springer. 252, pp.241-260. ISSN 0022-2631. <https://doi.org/10.1007/s00232-019-00083-4>

- 3 **Artículo científico.** Diana Giménez; Orlando L. Sánchez-Muñoz; Jesús Salgado. (0/). 2015. Direct Observation of Nanometer-Scale Pores of Melittin in Supported Lipid Monolayers. 900850 - Langmuir. 31-10, pp.3146-3158. ISSN 0743-7463. <https://doi.org/10.1021/la504293q>
- 4 **Artículo científico.** Afonin, S.; Glaser, R.W.; Sachse, C.; Salgado, J.; Wadhvani, P.; Ulrich, A.S. (0/). 2014. 19 F-NMR screening of unrelated antimicrobial peptides shows that membrane interactions are largely governed by lipids.910546 - Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838-9, pp.2260-2268. ISSN 0005-2736.
- 5 **Artículo científico.** Sánchez-Muñoz, O.L.; Strandberg, E.; Esteban-Martín, S.; Grage, S.L.; Ulrich, A.S.; Salgado, J.(0/). 2013. Canonical azimuthal rotations and flanking residues constrain the orientation of transmembrane helices. 900431 - Biophysical Journal. 104-7, pp.1508-1516. ISSN 0006-3495. WOS (3)
- 6 **Artículo científico.** Strandberg, E.; Esteban-Martín, S.; Ulrich, A.S.; Salgado, J.(0/). 2012. Hydrophobic mismatch of mobile transmembrane helices: Merging theory and experiments.910546 - Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1818, pp.1242-1249. ISSN 0005-2736. WOS (28)

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2019-106103GB-I00, Control óptico de la inserción, el plegamiento y la dimerización de fragmentos de proteínas de membrana.. Ministerio de Ciencia e Innovación; Unión Europea (Fondo Social Europeo). Victor A. Lorenz Fonfria. (Universitat de València). 01/06/2020-31/05/2023. 200.000 €.
- 2 **Proyecto.** BFU2017-91559-EXP, Vibrational pH-sensors with sub-microsecond and sub-micrometer resolution. Ministerio de Economía y Competitividad; Unión Europea (Fondo Social Europeo). Victor A. Lorenz Fonfria. (Universitat de València). 01/11/2018-31/10/2020. 72.600 €.
- 3 **Proyecto.** BFU2013-41648-P, ANALISIS DE POROS DE BAX A ESCALA NANOMETRICA. Ministerio de Economía y Competitividad. Jesús Salgado Benito. (Universitat de València). 01/01/2014-31/12/2016. 84.700 €.
- 4 **Proyecto.** BFU2010-19118, Dominios activos minimos de proteínas de la familia bcl2. Ministerio de Economía y Competitividad. Jesús Salgado. (Universitat de València). 01/01/2011-31/12/2014. 181.500 €.