

Fecha del CVA	02/10/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pau		
Apellidos	Rodenas Motos		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3643-6653		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Jaime I		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Biopolímeros		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2023	Técnico de proyectos / Ainia Centro Tecnológico
2017 - 2020	Investigador postdoctoral / FUNDACIÓN IMDEA AGUA
2012 - 2016	Investigador pre-doctoral / WETSUS (european centre of excellence for sustainable water technology)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos	Wageningen University and Research Centre (NL)	2017
Master Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología	Universidad Jaime I	2012
Licenciado en Química	Universidad Jaime I	2008

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 citas

- Artículo científico.** 2022. Operational Decision-Making on Desalination Plants: From Process Modelling and Simulation to Monitoring and Automated Control with Machine Learning.
- Artículo científico.** 2021. Algae-Assisted Microbial Desalination Cell: Analysis of Cathode Performance and Desalination Efficiency Assessment.

- 3 **Artículo científico.** Ramírez-Moreno M; Rodenas P; Aliaguilla M; et al; Esteve-Núñez A. 2019. Comparative performance of Microbial Desalination Cells using air diffusion and liquid cathode reactions: study of the salt removal and desalination efficiency. *Frontiers in Energy Research*. Frontiers. 7-135.
- 4 **Capítulo de libro.** 2021. Key elements and materials in microbial desalination cells. *Microbial Desalination Cells for Low Energy Drinking Water*. IWA.
- 5 **Capítulo de libro.** 2021. Microbial desalination cell design & bioengineering assays: Main concepts. *Microbial Desalination Cells for Low Energy Drinking Water*. IWA.
- 6 **Capítulo de libro.** 2020. Supporting Operational Decisions on Desalination Plants from Process Modelling and Simulation to Monitoring and Automated Control with Machine Learning. *Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies*. Springer.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** BioElectroMET. Comisión Europea. Cees Buisman. (WETSUS (european centre of excellence for sustainable water technology)). 01/04/2012-30/03/2016. 4.200.000 €.
- 2 **Proyecto.** CHEERS. European Union. (Ainia Centro Tecnológico). Desde 29/09/2022. 7.355.347 €.
- 3 **Proyecto.** UPBIOMET+. IVACE. (Ainia Centro Tecnológico). Desde 01/09/2022.
- 4 **Proyecto.** Green Brine. Agencia Valenciana de la Innovación. (Ainia Centro Tecnológico). Desde 23/07/2021. 215.085,62 €.
- 5 **Proyecto.** NEOSUCCESS. European Union. (Ainia Centro Tecnológico). Desde 01/06/2020.
- 6 **Proyecto.** Microbial Desalination for low energy drinking water. Unión Europea. (Instituto IMDEA Agua).
- 7 **Proyecto.** Symbinet. Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. (Ainia Centro Tecnológico).