

Fecha del CVA	08/05/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	NURIA		
Apellidos	BOLUDA BOTELLA		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2628-5994		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Departamento / Centro	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR / INGENIERIA QUIMICA		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ingeniería Química	Universidad de Alicante	1994
Tesis de Licenciatura: Determinación de la variación del coeficiente de difusión del ácido fosfórico con la concentración mediante interferometría holográfica	Facultad de Ciencias	1990
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Alicante	1987

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.** Saquete M.D.; Boluda-Botella, N.; Martínez Moya, Sergio; García Quiles, J.(2/4). 2023. Forced Precipitation Experiments for Study of the Electromagnetic Treatment of Water. Chemical Engineering and Technology. 46, pp.1-8. ISSN 0930-7516. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1002/ceat.202200521>
- Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; María Dolores Saquete Ferrándiz ; Carlos Sanz-Lázaro. (1/3). 2023. Holothuria Tubulosa as a Bioindicator to Analyse the Pollution of Metals on the Coast of Alicante (Spain). Journal of Sea Research (Online). 192. ISSN 1873-1414. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2023.102364>
- Artículo científico.** Carlos Augusto Morales Paredes; Joan Manuel Rodríguez Díaz; Boluda-Botella, N.(3/3). 2022. Pharmaceutical compounds used in the COVID-19 pandemic: A review of their presence in water and treatment techniques for their elimination. Science of the Total Environment. 814, pp.152691. ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152691>
- Artículo científico.** Martínez Moya, Sergio; Boluda-Botella, N.(2/2). 2021. Review of Techniques to Reduce and Prevent Carbonate Scale. Prospecting in Water Treatment by Magnetism and Electromagnetism. Water. 13/17. ISSN 2073-4441. <https://doi.org/10.3390/w13172365>

- 5 **Artículo científico.** Bernal, Ma. A.; Boluda-Botella, N.; Prats, D.(2/3). 2019. Removal of emerging pollutants in Water Treatment Plants: adsorption of methyl and propyl paraben onto powdered activated carbon. Adsorption. 25/5, pp.983-999. ISSN 0929-5607. <https://doi.org/10.1007/s10450-019-00120-7>
- 6 **Artículo científico.** Garcia-Cano, J.; Saquete M.D.; Boluda-Botella, N.; Boluda, N. ; Houston, A.(5/5). 2018. Experimental study of the LL, VL and VLL equilibria of water + 1-butanol + 2-octanol at 101.3 kPa. Fluid Phase Equilibria. 475, pp.111-117. ISSN 0378-3812. <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2018.07.037>
- 7 **Artículo científico.** López-Ortiz, C.M. ; Boluda-Botella, N.; Prats, D.; Prats-Rico, D. ; Sentana Gadea, I.(2/5). 2018. Fate of parabens and 4-hydroxybenzoic acid in aquifer materials columns during step experiments with fresh and sea waters. Journal of Hydrology. 557, pp.335-347. ISSN 0022-1694. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.12.032>
- 8 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Sentana Gadea, I.; Irene Sentana ; et al; Daniel Prats. (1/12). 2017. Reduction of haloacetic acids in natural surface water by integrated treatment: coagulation and membrane processes. Desalination and Water Treatment. 63, pp.24-33. ISSN 1944-3994. <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.20193>
- 9 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Sanchez Lizaso, J.L.(1/2). 2017. THE ROLE OF DESALINATION IN WATER MANAGEMENT IN SOUTHEAST SPAIN. Desalination and Water Treatment. 76, pp.77-82. ISSN 1944-3994. <https://doi.org/doi:10.5004/dwt.2017.20657>
- 10 **Artículo científico.** Gomis, V.; Boluda-Botella, N.; Saquete M.D.; Font, A.(2/4). 2016. Study of the phase equilibrium of the water + 2-propanol + 1-undecanol ternary system between 275.15 K and 288.15 K. Comparison with the water + ethanol + 1-undecanol system. Fluid Phase Equilibria. 426, pp.95-99. ISSN 0378-3812. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.fluid.2016.01.025>
- 11 **Artículo científico.** Gomis, V.; Saquete M.D.; Boluda-Botella, N.; Font, A.(3/4). 2015. Influence of the Temperature on the Liquid-Liquid-Solid Equilibria of the Water + Ethanol + 1-Undecanol Ternary System. Journal of Chemical and Engineering Data. 60, pp.1934-1938. ISSN 0021-9568.
- 12 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Valdes-Abellan, J.; Pedraza, R.(1/3). 2014. Applying reactive models to column experiments to assess the hydrogeochemistry of seawater intrusion: optimising ACUAINTRUSION and selecting cation exchange coefficients with PHREEQC. Journal of Hydrology. 510, pp.59-69. ISSN 0022-1694. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.12.009>
- 13 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; León León, V.; Cases, V.; Gomis, V.; Prats, D.(1/5). 2010. Fate of Linear Alkylbenzene Sulfonate in agricultural soil columns during inflow of surfactants pulses. Journal of Hydrology. 395, pp.141-152. ISSN 0022-1694.
- 14 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Gomis, V.; Ruiz-Beviá, F.(1/3). 2008. Influence of the transport parameters and chemical properties of the sediment in experiments to measure reactive transport in seawater intrusion. Journal of Hydrology. 357, pp.29-41. ISSN 0022-1694.
- 15 **Artículo científico.** Gomis, V.; Saquete M.D.; Boluda-Botella, N.; Ruiz-Beviá, F.(3/4). 2004. Liquid-liquid-solid equilibria for ternary systems water + lithium chloride + pentanols. Fluid Phase Equilibria. 215, pp.79-83. ISSN 0378-3812.
- 16 **Artículo científico.** Gomis, V.; Gomis-Yagues, V ; Boluda-Botella, N.; Ruiz-Beviá, F.(3/4). 2000. Gypsum precipitation/dissolution as an explanation of the decrease of sulphate concentration during seawater intrusion. Journal of Hydrology. 228/44228, pp.48-55. ISSN 0022-1694.
- 17 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Boluda, N. ; Andreu, J.M.; et al; Rodríguez, L.(1/12). 2000. La calidad de las aguas subterráneas en la provincia de Alicante: revisión en la última década.Geo-Temas. 1/2, pp.31-36. ISSN 1576-5172.
- 18 **Artículo científico.** Boluda-Botella, N.; Boluda, N. ; Andreu, J.M.; Hernández, A. ; Sempere, C. ; Pulido, A.(1/6). 1999. Evolución y estado actual de la intrusión marina en el acuífero de Jávea (provincia de Alicante).Boletín Geológico y Minero. 110/2, pp.185-196. ISSN 0366-0176.

- 19 Artículo científico.** Gomis, V.; Gomis-Yagues, V ; Boluda-Botella, N.; Boluda-Botella, N. y Ruiz-Bevia, F. ; Ruiz-Beviá, F.(3/5). 1997. Column displacement experiments to validate hydrogeochemical models of seawater intrusions. Journal of Contaminant Hydrology. 29/1, pp.81-91. ISSN 0169-7722.
- 20 Artículo científico.** Gomis, V.; Gomis-Yagues, V ; Boluda-Botella, N.; Ruiz-Beviá, F.(3/4). 1996. Application of a model for simulating transport of reactive multispecies components to the study of the hydrochemistry of salt water intrusions. Journal of Contaminant Hydrology. 22/44228, pp.67-81. ISSN 0169-7722.
- 21 Artículo científico.** Ruiz-Beviá, F.; Fernández-Sempere, J.; Boluda-Botella, N.(3/3). 1995. Variation of phosphoric acid diffusion coefficient with concentration. AIChE Journal. 41/1, pp.185-189. ISSN 0001-1541.
- 22 Libro o monografía científica.** Boluda-Botella, N.(1/1). 1996. Estudio hidrogeoquímico de la intrusión marina. Simulación experimental y desarrollo de un modelo teórico. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante. ISBN 84-7908-343-3.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** VIGROB-047/19, Equilibrio entre fases. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2020-31/12/2020. 1.238 €.
- 2 Proyecto.** UADIF17-26, Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2018-31/12/2018. 1.079 €.
- 3 Proyecto.** VIGROB-111, Recursos hídricos y desarrollo sostenible. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2018-31/12/2018. 3.044 €.
- 4 Proyecto.** PEJ-2014-A-83983/PEJ-2014-P-00296, Formación en análisis de aguas naturales y residuales con sustancias contaminantes emergentes y aplicación de técnicas de tratamiento para su eliminación/degradación. MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/12/2015-30/11/2017. 35.800 €.
- 5 Proyecto.** CTQ2009-13770, Deshidratación de biobutanol con hidrocarburos de la gasolina. MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2010-31/12/2013. 134.310,01 €.
- 6 Proyecto.** ACOMP/2009/129, Azeotropía heterogénea en sistemas multicomponentes: Aplicación a la deshidratación del etanol con gasolina. GENERALITAT VALENCIANA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2009-31/12/2009. 3.000 €.
- 7 Proyecto.** CTQ2006-10250, Azeotropía heterogénea en sistemas multicomponentes: aplicación a la deshidratación del etanol con gasolina. MINISTERIO DE EDUCACION. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/10/2006-30/09/2009. 179.806 €.
- 8 Proyecto.** VIGROB-023, Control de calidad de aguas. Estudio de la intrusión marina.. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/09/2007-31/08/2009. 1.786 €.
- 9 Proyecto.** ACOMP07/096, Azeotropiz heterogénea en sistemas multicomponentes: Aplicación de la deshidratación del etanol con gasolina. GENERALITAT VALENCIANA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2007-31/12/2007. 15.920 €.
- 10 Proyecto.** PPQ2003-03385, Deshidratación de etanol mediante destilación azeotrópica con gasolina.. MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/12/2003-30/11/2006. 132.550 €.
- 11 Contrato.** ESTUDIO PILOTO PARA USO DEL OZONO, COMO COMPLEMENTO A LA DOSIFICACIÓN DE CLORO, EN LA DESINFECCIÓN DEL AGUA DE LA BALSA DE LOS LEONES MARINOS (BENIDORM) TERRA NATURA, S.A. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 19/09/2022-18/10/2022. 502 €.
- 12 Contrato.** TRATAMIENTO DE AGUA POR ELECTROMAGNETISMO PARA ESTUDIOS DE DUREZA. COMBINACIÓN CON OTRAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ECOTECNICA ENERGY SYSTEMS SL. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/12/2018-01/12/2022. 16.000 €.
- 13 Contrato.** ESTUDIO DE LA MINIMIZACIÓN DE LA PRESENCIA DE CLORUROS Y SULFATOS EN EL AGUA TRATADA DE LA EDAR DEL VALLE DEL VINALOPÓ GENERALITAT VALENCIANA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 20/06/2017-29/12/2017. 1.500 €.

- 14 Contrato.** EVALUACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS VERTIDOS AL MAR DE AGUAS DEPURADAS GENERALITAT VALENCIANA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 20/06/2017-29/12/2017. 32.000 €.
- 15 Contrato.** EFECTO DEL ELECTROMAGNETISMO SOBRE LA DUREZA DEL AGUA GENERALITAT VALENCIANA. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 10/10/2016-29/12/2016. 3.000 €.
- 16 Contrato.** DESARROLLO DE INNOVADORAS SOLUCIONES EN EL TRATAMIENTO Y LA GESTIÓN DE SALMUERAS PROCEDENTES DE DESALADORAS SA DEPURACION Y TRATAMIENTOS. (UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/01/2009-01/07/2010. 130.000 €.