

Fecha del CVA

20/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	RAFAEL		
Apellidos	BALLESTEROS CAMPOS		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	rafael.ballesteros@uv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	QUÍMICA ORGÁNICA / FACULTAD DE FARMACIA		
País	España	Teléfono	963543054
Palabras clave			

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

- Artículo científico.** Javier Pitarch-Jarque; Ramón J. Zaragozá; Rafael Ballesteros; Belén Abarca; Enrique García-España; Begoña Verdejo; Rafael Ballesteros-Garrido. (0/7). 2021. About the relevance of anion- π interactions in water. 912705 - Dalton Transactions. 50, pp.6834-6839. ISSN 1477-9226. <https://doi.org/10.1039/D1DT00771H>
- Artículo científico.** Amelia Bou-Puerto; Delia Bellezza; Carlota Martínez-Morro; Nerea González-Sanchis Rafael Ballesteros; Ana C. Cuñat; Rafael Ballesteros-Garrido. (0/). 2021. 6-Amino-7-Azaindoles synthesis from 2,6-diamino pyridine and diols. 900807 - Tetrahedron Letters. 84, pp.153460-153464. ISSN 0040-4039. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2021.153460>
- Artículo científico.** Rubén Martín-Escolano; Javier Martín-Escolano; Rafael Ballesteros-Garrido; et al; Clotilde Marín.(0/). 2020. Repositioning of leishmanicidal [1,2,3]Triazolo[1,5-a]pyridinium salts for Chagas disease treatment: Trypanosoma cruzi cell death involving mitochondrial membrane depolarisation and Fe-SOD inhibition.902989 - Parasitology Research. 119-9, pp.2943-2954. ISSN 0932-0113.
- Artículo científico.** Lorenza Giordano; Rafael Ballesteros; Rafael Ballesteros-Garrido. (0/). 2020. 4,4'-(Pyrrolo[3,2-b]pyrrole-1,4-diyl)dianiline. 008388 - MolBank. M1169. ISSN 1422-8599. <https://doi.org/10.3390/M1169>
- Artículo científico.** Leonardo Chiassai; Rafael Ballesteros-Garrido; María Paz Clares; Enrique García-España; Rafael Ballesteros; Belén Abarca.(0/). 2019. Combining Amines and 3-(2-Pyridyl)-[1,2,3]Triazolo[1,5-a]pyridine: An Easy Access to New Functional Polynitrogenated Ligands. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 51, pp.4034-4042. ISSN 0039-7881. <https://doi.org/10.1055/s-0037-1611901>;ArtID:ss-2019-z0287-op
- Artículo científico.** Pedro Juan Llabres-Campaner; Rafael Ballesteros-Garrido; Rafael Ballesteros; Belén Abarca.(0/). 2018. Straight Access to Indoles from Anilines and Ethylene Glycol by Heterogeneous Acceptorless Dehydrogenative Condensation. 900789 - Journal of Organic Chemistry. American Chemical Society. 83-1, pp.521-526. ISSN 0022-3263.

- 7 **Artículo científico.** L. Chiassai; R. Ballesteros-Garrido; R. Ballesteros; B. Abarca.(0/). 2018. Synthesis of new fluorescent amino acids with a triazolopyridine core: diacid sensors. 900672 - New Journal of Chemistry. 42, pp.14597-14601. ISSN 1144-0546. <https://doi.org/10.1039/c8nj02725k>
- 8 **Artículo científico.** Michel Lapier; María C. Zuñiga-López; Benjamín Aguilera-Venegas; et al; Claudio Olea-Azar.(0/). 2017. Evaluation of the Novel Antichagasic Activity of [1,2,3]Triazolo[1,5-a] pyridine Derivatives.913122 - Current Topics In Medicinal Chemistry. 17, pp.1-13. ISSN 1568-0266.
- 9 **Artículo científico.** Pedro Llabres; Javier Pitarch-Jarque; Rafael Ballesteros-Garrido; Belén Abarca; Rafael Ballesteros; Enrique García-España. (0/). 2017. Bicyclo[2.2.2]octane-1,4-dicarboxylic acid: Towards Transparent Metal-Organic Frameworks.912705 - Dalton Transactions. 46, pp.7397-7402. ISSN 1477-9226. <https://doi.org/10.1039/C7DT00855D>
- 10 **Artículo científico.** Maria Cabrero-Antonino; Rafael Ballesteros-Garrido; Leonardo Chiassai; Emilio Escrivá; Carmen Ramirez de Arellano; Rafael Ballesteros; Belén Abarca. (0/). 2017. Synthesis of New Terpyridine-like ligands based on Triazolopyridines and Benzotriazoles. 900672 - New Journal of Chemistry. 41, pp.4918-4922. ISSN 1144-0546. <https://doi.org/10.1039/C7NJ00962C>
- 11 **Artículo científico.** Pedro J. Llabres-Campaner; Lluís Guijarro; Claudia Giarratano; et al; Belén Abarca. (0/). 2017. Synthesis, Optical Properties, and DNA Interaction of New Diquats Based on Triazolopyridines and Triazoloquinolines. 908895 - Chemistry-A European Journal. 23, pp.12825-12832. ISSN 0947-6539. <https://doi.org/10.1002/chem.201701618>
- 12 **Artículo científico.** Pedro J. Llabres-Campaner; Rafael Ballesteros-Garrido; Rafael Ballesteros; Belén Abarca. (0/). 2017. β -Amino alcohols from anilines and ethylene glycol through heterogeneous Borrowing Hydrogen reaction. 900806 - Tetrahedron. 73, pp.5552-5561. ISSN 0040-4020. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.08.006>
- 13 **Artículo científico.** Pedro J. Llabres-Campaner; Patricia Woodbridge-Ortega; Rafael Ballesteros-Garrido; Rafael Ballesteros; Belén Abarca.(0/). 2017. Heterogeneous borrowing hydrogen reactions with Pd/C and ZnO: Diol scope. 900807 - Tetrahedron Letters. 58, pp.4880-4882. ISSN 0040-4039.
- 14 **Otras publicaciones en revistas.** P . J . L L abres-Campaner; R . B allesteros-Garrido; R . Ballesteros; B . Abarca. (0/). 2017. Palladium-Catalyzed β -Amino Alcohol Synthesis from Anilines and Ethylene Glycol. 025976 - Synfacts: current highlights in synthetic organic chemistry. GEORGE THIEME VERLAG. ISSN 1861-1958.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** CTQ2017-90852-REDc, Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, y la Agencia Estatal de Investigación.. Enrique Victor García-España Monsonis. (Universitat de València). 27/09/2017-2019. 20.000 €.
- 2 **Proyecto.** Escalado en la preparación de Beta Amino Alcoholes Proyecto VALORITZA I TRANSFEREIX de la Universidad de Valencia. Universitat de València. Rafael Ballesteros Campos. (Universitat de València). 07/09/2017-07/09/2018. 45.000 €.
- 3 **Proyecto.** PROMETEO 2015 Fase II, Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria.. Generalitat Valenciana. Enrique Garcia-España Monsonis. (Universitat de València). 05/06/2015-2018. 156.400 €.
- 4 **Proyecto.** UV-INV-AE15-332846, Cationes de triazolopiridinio: Sensores de aniones e interacciones con ADN. UVEG; VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. Rafael Ballesteros Campos. (UVEG/VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN). 01/12/2015-30/11/2016. 12.000 €.

- 5 Proyecto.** CSD2010-00065, Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria.. Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento. Enrique Garcia-España (coordinador)- Belén Abarca. (Universidades de Valencia, Islas Baleares, Granada, Girona, Cádiz, Hospital Juan XXIII Tarragona). 2010-2015. 4.000.000 €.
- 6 Proyecto.** PROMETEO2011-008, Aplicación de la Química Supramolecular al Diseño, Síntesis y Estudio de Compuestos Bioactivos de Acción Antiinflamatoria, Antitumoral o Antiparasitaria.. Generalitat Valenciana. Enrique Garcia-España Monsonis. (Universitat de València). 2011-2014. 50.600 €.
- 7 Proyecto.** CTQ2006-15672-C05-03, Química Supramolecular Heterocíclica. Sólidos Nanoestructurados. Aspectos Biomédicos y Medioambientales. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Enrique Garcia-España/ Belen Abarca Gonzalez. (Universitat de València). 2006-2009.
- 8 Proyecto.** Síntesis de Nano-Partículas de Materiales Magnéticos de Base Molecular con Transición de Espín. Generalitat Valenciana. A.B.Gaspar Pedrós. (Universitat de València). 2008-2008.
- 9 Proyecto.** ref BQU2003-09215-C03-03, 'Nuevos receptores polinitrogenados para el reconocimiento y detección de aniones y otras especies químicas de interés biológico y/o medioambiental. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Belén Abarca González. (Universitat de València). 2003-2006. 40.250 €.
- 10 Proyecto.** 03/196, Química Supramolecular Heterocíclica. Sólidos Nanoestructurados.. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana. Enrique Garcia-España Monsonis. (Universitat de València). 2003-2005. 39.897 €.

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

Patente de invención. : 'Química verde para la producción de β -amino alcoholes'
31/05/2016.