

Fecha del CVA	04/02/2026
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	DAVID		
Apellidos	RUIZ ARAHAL		
URL Web	https://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/fitxa-persona-1285950309813.html?p2=arahal		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8926-9801		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	MICROBIOLOGÍA Y ECOLOGÍA / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS		
País	España		
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.** Oren A; Arahal DR; Christensen H; Göker M; Manaia CM; Moore ERB.(2/6). 2025. Preparing the 2025 revision of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 75-1. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006666>
- Artículo científico.** Arahal DR; Bull CT; Christensen H; et al; Göker M. (1/12). 2025. Judicial Opinion 131. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 75-2. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006692>
- Artículo científico.** Arahal DR; Bisgaard M; Christensen H; et al; Ventosa A. (1/16). 2024. The best of both worlds: a proposal for further integration of Candidatus names into the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74-1. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006188>
- Artículo científico.** Arahal DR; Göker M; Hahnke RL; Manaia CM; Moore ERB; Oren A; Sutcliffe IC; Ventura S. (1/8). 2024. Proposals to revise the Statutes of the International Committee on Systematics of Prokaryotes. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74-3. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006291>
- Artículo científico.** Arahal DR; Bull CT; Christensen H; et al; Göker M. (1/11). 2024. Judicial Opinion 129. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74-2. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006064>
- Artículo científico.** Rey-Velasco X; Lucena T; Belda A; Gasol JM; Sánchez O; Arahal DR (AC); Pujalte MJ. (6/7). 2024. Genomic and phenotypic characterization of 26 novel marine bacterial strains with relevant biogeochemical roles and widespread presence across the global ocean. 917673 - Frontiers In Microbiology. Frontiers Research Foundation. 15-1407904, pp.1-30. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1407904>

- 7 **Artículo científico.** Arahal DR; Bull CT; Christensen H; et al; Göker M. (1/12). 2024. Judicial Opinion 130. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74-6. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006414>
- 8 **Artículo científico.** Lucena T; Pujalte MJ; Arahal DR (AC). (3/3). 2024. *Dyadobacter helix* sp. nov. and *Dyadobacter linearis* sp. nov., from drinking water. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74-11. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006570>
- 9 **Artículo científico.** Arahal DR; Busse H-J; Bull CT; et al; Göker M. (1/12). 2023. Guidelines for interpreting the International Code of Nomenclature of Prokaryotes and for preparing a Request for an Opinion. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 73-3. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005782>
- 10 **Artículo científico.** Arahal DR; Bull CT; Christensen H; et al; Göker M. (1/11). 2023. Judicial Opinion 128. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 73-3. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005797>
- 11 **Artículo científico.** Oren A; Arahal DR; Göker M; Moore ERB; Rossello-Mora R; Sutcliffe IC. (2/6). 2023. International Code of Nomenclature of Prokaryotes. Prokaryotic Code (2022 Revision). 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 73-5a. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005585>
- 12 **Artículo científico.** Freese HM; Giner-Pérez L; Oren A; Göker M; Arahal DR (AC). (5/5). 2023. The gender gap in names of prokaryotes honouring persons. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 73-11. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006115>
- 13 **Artículo científico.** de la Haba RR; Arahal DR; Sánchez-Porro C; Chuvochina M; Wittouck S; Hugenholtz P; Ventosa A. (2/7). 2023. A long-awaited taxogenomic investigation of the family Halomonadaceae. 917673 - Frontiers In Microbiology. Frontiers Research Foundation. 14-1293707, pp.1-28. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1293707>
- 14 **Artículo científico.** Arahal DR; Busse H-J; Bull CT; et al; Göker M. (1/12). 2022. Judicial Opinions 103-111. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72-1. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005197>
- 15 **Artículo científico.** Oren A; Arahal DR; Göker M; Moore ERB; Rosselló-Móra R; Sutcliffe IC. (1/12). 2022. Proposals to emend Rules 8, 15, 22, 25a, 30(3)(b), 30(4), 34a, and Appendix 7 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72-12. ISSN 1466-5026.
- 16 **Artículo científico.** Arahal DR; Busse H-J; Bull CT; et al; Göker M. (1/12). 2022. Judicial Opinions 112-122. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72-8. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005481>
- 17 **Artículo científico.** Lucena, T.; Sánchez, O.; Sanz-Saez, I.; et al; Pujalte, M.J.; Arahal, D.R.(9/10). 2022. *Parvicella tangerina* gen. nov., sp. nov. (Parvicellaceae fam. nov., Flavobacteriales), first cultured representative of the marine clade UBA10066, and *Lysobacter luteus* sp. nov., from activated sludge of a seawater-processing wastewater treatment plant. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72-8, pp.005498. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005498>
- 18 **Artículo científico.** L. Rodrigo-Torres; J.M. Landete; P. Huedo; et al; J. L. Arqués; D. R. Arahal. (8/10). 2022. Complete genome sequences of *Lacticaseibacillus paracasei* INIA P272 (CECT 8315) and *Lacticaseibacillus rhamnosus* INIA P344 (CECT 8316) isolated from breast-fed infants reveal probiotic determinants. 900287 - Gene. 840, pp.1-11. ISSN 0378-1119. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146743>
- 19 **Artículo científico.** Arahal DR; Busse H-J; Bull CT; et al; Göker M. (1/12). 2022. Judicial Opinions 123-127. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72-12. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005708>
- 20 **Artículo científico.** Macián MC; Lucena T; Arahal DR; Ruvira MA; Aznar R; Pujalte MJ. (0/). 2021. *Pseudidiomarina piscicola* sp. nov., isolated from cultured European seabass, *Dicentrarchus labrax*. 902417 - Archives of Microbiology. 203-4, pp.1293-1298. ISSN 0302-8933. <https://doi.org/10.1007/s00203-020-02131-3>

- 21 Artículo científico.** Rodrigo-Torres, L.; Rodríguez, E.; Peirotén, Á.; Langa, S.; Medina, M.; Arahal, D.R.; Aznar, R.; Arqués, J.L.(0/8). 2021. Genome Sequence of *Bifidobacterium breve* INIA P734 (CECT 8178), a Strain Isolated from Human Breast Milk. 026376 - Microbiology Resource Announcements. American Society for Microbiology. 10-1, pp.1-2. ISSN 2576-098X. <https://doi.org/10.1128/MRA.00871-20>
- 22 Artículo científico.** Anna Pinar-Méndez; Sonia Fernández; David Baquero; et al; Cristina Garcia-Aljaro. (0/16). 2021. Rapid and improved identification of drinking water bacteria using the Drinking Water Library, a dedicated MALDI-TOF MS database. 901943 - Water Research. 203-117543. ISSN 0043-1354. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117543>
- 23 Artículo científico.** Oren A; Arahal DR; Rosselló-Móra R; Sutcliffe IC; Moore ERB. (2/5). 2021. Emendation of Rules 5b, 8, 15 and 22 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes to include the rank of phylum. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 71-6. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004851>
- 24 Artículo científico.** Oren A; Arahal DR; Rosselló-Móra R; Sutcliffe IC; Moore ERB. (2/5). 2021. Emendation of General Consideration 5 and Rules 18a, 24a and 30 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes to resolve the status of the Cyanobacteria in the prokaryotic nomenclature. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 71-8. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004939>
- 25 Artículo científico.** Lucena, T; Ruvira, MA; Macián, MC; Arahal, DR; Aznar, R; Pujalte, MJ. (4/6). 2021. *Chryseobacterium potabilaquae* sp. nov., *Chryseobacterium aquaeductus* sp. nov. and *Chryseobacterium fistulae* sp. nov., from drinking water systems. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 71-9, pp.005020. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005020>
- 26 Artículo científico.** Shi W; Sun Q; Fan G; et al; Ma J; Arahal DR. (12/36). 2021. gcType: a high-quality type strain genome database for microbial phylogenetic and functional research. 900341 - Nucleic Acids Research. 49-D1. ISSN 0305-1048. <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa957>
- 27 Artículo científico.** Lucena T; Arahal DR; Sanz-Sáez I; Acinas SG; Sánchez O; Aznar R; Pedrós-Alió C; Pujalte MJ. (0/). 2020. *Thalassocella blandensis* gen. nov., sp. nov, a novel member of the family Cellvibrionaceae. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 70-2, pp.1231-1239. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003906>
- 28 Artículo científico.** Pascual JA; Ros M; Martínez J; et al; Fernández F; Arahal DR. (9/10). 2020. *Methylobacterium symbioticum* sp. nov., a new species isolated from spores of *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*. 902422 - Current Microbiology. 77-9, pp.2031-2041. ISSN 0343-8651. <https://doi.org/10.1007/s00284-020-02101-4>
- 29 Artículo científico.** Lucena T; Sanz-Sáez I; Arahal DR; Acinas SG; Sánchez O; Pedrós-Alió C; Aznar R; Pujalte MJ. (0/). 2020. *Mesonía oceanica* sp. nov, isolated from oceans during Tara Oceans Expedition, with a preference for mesopelagic waters. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 70-7, pp.4329-4338. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004296>
- 30 Artículo científico.** Arahal, DR; La Mura, A; Lucena, T; Rodrigo-Torres, L; Aznar, R; Pujalte, MJ. (0/). 2019. *Shimia thalassica* sp. nov., and reclassification of *Pseudopelagicola gijangensis* as *Shimia gijangensis* comb. nov. and *Thalassobius activus* as *Cognatishimia activa* comb. nov. 910647 - International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 69-11, pp.3405-3413. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003629>
- 31 Capítulo de libro.** Antonio Ventosa; Rafael R. de la Haba; David R. Arahal; Cristina Sánchez-Porro. (I4). 2021. Halomonas. *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*. Wiley & Sons. pp.1-111. ISBN 9781118960608.
- 32 Capítulo de libro.** Antonio Ventosa; Rafael R. de la Haba; David R. Arahal; Cristina Sánchez-Porro. (I4). 2021. Halomonadaceae. *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*. Wiley & Sons. pp.1-10. ISBN 9781118960608.

- 33 Capítulo de libro.** Pujalte, MJ; Lucena, T, Macián, MC; Arahal, DR. 2021. Enterovibrio. Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria. Wiley & Sons. pp.1-14. ISBN 9781118960608.
- 34 Capítulo de libro.** Pujalte, MJ; Macián, MC; Lucena, T; Arahal, DR. 2021. Grimontia. Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria. Wiley & Sons. pp.1-12. ISBN 9781118960608.
- 35 Otras publicaciones en revistas.** Sutcliffe IC; Arahal DR; Göker M; Oren A. (2/4). 2022. ICSP response to 'Science depends on nomenclature, but nomenclature is not science'. 912803 - Nature Reviews Microbiology. 20-4, pp.249-250. ISSN 1740-1526. <https://doi.org/10.1038/s41579-022-00706-z>
- 36 Otras publicaciones en revistas.** Oren A; Göker M; Hahnke RL; et al; Sutcliffe IC; Arahal DR. (5/10). 2022. ICSP response to 'Regulating access can restrict participation in reporting new species and taxa'. 918537 - Nature Microbiology. Nature Publishing Group. 7-11, pp.1711-1712. ISSN 2058-5276. <https://doi.org/10.1038/s41564-022-01167-z>

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** RIA 871129, Implementation and Sustainability of Microbial Resource Research Infrastructure for 21st Century (IS\_MIRRI21). Comunidad europea. Rosa Aznar Novella. (CECT - Universitat de València). 01/02/2020-31/01/2023. 564.827,5 €.
- 2 Proyecto.** AICO/2020/181, Taxogenómica de bacterias marinas. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad digital. Generalitat Valenciana. María Jesús Pujalte Domarco. (Universitat de València). 01/01/2020-31/12/2021. 40.000 €.
- 3 Proyecto.** FY-19-504264, Genome Encyclopedia of Bacteria and Archaea VI: Functional Genomics of Type Strains. Joint Genome Institute, JGI's Community Science Program. David R. Arahal / Rosa Aznar (IP William B Whitman, University of Georgia). (CECT - Universitat de València). 01/10/2018-30/09/2021.
- 4 Proyecto.** UV--INV-AE19-1199655, Taxogenómica de bacterias marinas. Universitat de València. María Jesús Pujalte Domarco. (Departamento de Microbiología y Ecología (Universitat de València)). 13/07/2020-12/07/2021. 6.930 €.
- 5 Proyecto.** IDIFEDER/2018/054, Aplicación de la espectrometría MALDI-TOF en la construcción de bibliotecas para la identificación rápida de microorganismos. Generalitat Valenciana, Programa I+D. Rosa Aznar Novella. (CECT - Universitat de València). 01/01/2018-31/12/2019. 150.192 €.
- 6 Proyecto.** CYTED P916PTE0233, Alimentos vegetales con funcionalidad probiótica para poblaciones infantiles desnutridas (ProInfant). CYTED Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo. Patricia Ruas Madiedo. (Universitat de València). 01/01/2017-31/12/2019. 370.994 €.
- 7 Proyecto.** RTC-2015-4496-2, Desarrollo de una biblioteca de perfiles MALDI-TOF para la identificación de cepas bacterianas presentes en aguas de consumo (DRINKING WATER LIBRARY). Ministerio de Economía y Competitividad; Fundació Agbar. Rosa Aznar Novella. (Universitat de València). 01/10/2015-30/09/2018. 198.676,1 €.
- 8 Proyecto.** PROMETEO/2012/040, Exploración de la diversidad microbiana y de su potencial biotecnológico. Generalitat Valenciana. Esperanza Garay. (Universitat de València). 01/01/2012-31/12/2015.
- 9 Proyecto.** FP7-312251, Microbial Resource Research Infrastructure (MIRRI). European Commission. Esperanza Garay. (Universitat de València). 01/11/2012-31/10/2015.
- 10 Proyecto.** AC2013-00028-00-00, Red Española de Recursos Microbianos en Agroalimentación - REDESMI-AGL. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Rosa Aznar Novella. (Universitat de València). 11/12/2013-30/06/2015. 12.000 €.