

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA: Noviembre 2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M. J. BELEN		
Apellidos	JUÁREZ JIMÉNEZ		
Sexo (*)	MUJER	Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	belenjj@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	ResearchID: L-4241-2014	ORCID: 0000-0001-8495-7093	
Researcher SCOPUS	Scopus ID: 7801347438		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESORA TITULAR DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Fecha inicio	8 de FEBRERO 2019		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Departamento/ Centro	DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, SECCIÓN FARMACIA		
País	ESPAÑA	Teléfono	
Palabras clave	Bacteria, biorremediación, contaminantes emergentes, compuestos fenólicos, antibióticos, parabenos, reutilización de aguas residuales, evaluación ambiental, seguridad y la salud ambiental; Secuenciación masiva (Illumina)		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
02/01/2004 - 29/02/2004	Investigadora Contratada con dedicación. Tiempo completo. Dpto. Microbiología de la Universidad de Granada (UGR).
01/07/2007 - 31/12/2007	Investigadora Contratada con dedicación a tiempo completo. Dpto. Microbiología de la UGR.
01/01/2008 - 11/07/2012	Contrato de Reincorporación de Doctores de la UGR.
12/07/12 - 07/02/1019	Profesora Contratada Doctora de la UGR.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctora en Farmacia	UGR, Granada, España	2002
Especialista en Análisis Clínicos	UGR, Granada, España	1994

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

M.J. Belén Juárez Jiménez es Doctora por la Universidad de Granada (UGR) en 2002, Especialista en Análisis Clínicos por la UGR y MEC en 1994. Profesora Titular de Universidad adscrita al Dpto de Microbiología (sección Farmacia) de la UGR desde febrero de 2019. Actualmente, imparte

docencia con más de 2.200 horas impartidas en el Grado en Farmacia y en dos Másteres oficiales de postgrado de la UGR. Tramos docentes (Quinquenios): 4; Tramos de Investigación (Sexenios CNEAI): 3; último sexenio reconocido 2015-2020. Tramos Autonómicos reconocidos: 5 (2019).

FORMACIÓN y TRAYECTORIA CIENTÍFICA: Tesis doctoral: 54 meses de becas predoctorales homologadas (obtenidas en convocatoria pública competitiva) adscritas a: 1) Proyecto Europeo: Cleanner, Controlled and Cost-Efficient Olive Production (COOP) que versaba sobre el estudio y biodepuración de efluentes industriales, y 2) Proyecto Nacional MEC: sistema de bajo costo para el tratamiento de efluentes industriales con alta carga de compuestos nitrogenados. Etapas Postdoctoral: Beca del Plan Propio de la UGR (2004/2006) en convocatoria pública competitiva para trabajar en el Dpto. de Agrobiología y Agroquímica de la Università degli studi della Tuscia (Viterbo, Italia) sobre actividades enzimáticas de bacterias marinas. Miembro investigador por la parte italiana de una Acción Integrada España/Italia en 2006. Etapas 2008-2012: Contrato de Reincorporación de Doctores del Plan propio de la UGR. Etapas 2012-2019: Profesora Contratada Doctora en la UGR.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: Total 43 publicaciones: 36 publicaciones indexadas, de las cuales 21 en revistas del primer cuartil (Q1), 8 en revistas del segundo cuartil (Q2), 3 en revistas del tercer cuartil (Q3) y 4 en revistas del cuarto cuartil (Q4). 3 capítulos de libros. Promedios: Q1 (55,8%); Q2 (23,5%); Q3 (8,8%) y Q4 (11,7%). Citas totales recibidas: 862; INDICE H: 19. 20 participaciones en Congresos nacionales e internacionales. Diversas publicaciones en revistas no indexadas.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y LIDERAZGO: Participación en 17 Proyectos nacionales, autonómicos e internacionales y en 4 contratos con empresas. **Investigador Principal (IP2)** de un proyecto nacional (MINECO, 2018-2020). Participación en Una Acción Integrada (España-Italia) en 2006. Actualmente, investigadora en dos proyectos en curso del Plan Nacional de Investigación (MINECO).

OTROS MÉRITOS: Dirección de 4 Tesis Doctorales. Tutora de 3 Trabajos Fin de Master (2009, 2017, 2024). Actualmente tutora de 3 Másteres (TFM) del Máster de Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio (2026). Tutora de diversos Trabajos Fin de Grado. Revisora de la revista Microbial Cell Factories y Polar Biology. Evaluadora Externa de un proyecto de investigación en la Universidad Tecnológica Metropolitana del Estado de Chile. Santiago de Chile (2024). Miembro del Grupo de Investigación de Microbiología Ambiental (RMN 270, PAI) desde 1997. Miembro del Consejo del Instituto de Investigación del Agua de la UGR. Coordinadora del área de Microbiología Clínica y miembro del equipo editorial de la Revista Científica "Ars Pharmaceutica" editada en la Facultad de Farmacia de la UGR. Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) hasta 2024. Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional BioRemid2017. Miembro de 7 Tribunales de Tesis Doctorales con mención internacional, desde 2012 a 2023 en la Universidad de Granada y Almería.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

Más de 40 artículos en revistas de alto impacto. Las más destacadas en los últimos años:

1. Úrsula Gallardo-Gómez, Belén Juárez-Jiménez, David Correa-Galeote, Alberto Zafra-Gómez. **2025.** *Sea cucumbers as bioindicators of pollution and sea cucumber microbiomes as markers of environmental stress: A review.* Journal of Environmental Chemical Engineering Volume 13, Issue 6. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.119246>. **IF: 7,2** (en 2024). Category: Engineering, Chemical **Q1** (25/175); Engineering, Environmental **Q1** (17/83).

2. Pérez Bou, Lizandra ;González Martínez, Alejandro ;Cabrera, Juan J. ;Juárez Jiménez, Belén ;Rodelas, Belén; González López, Jesús; Correa Galeote, David. **2024.** *Design and Validation of Primer Sets for the Detection and Quantification of Antibiotic Resistance Genes in Environmental Samples by Quantitative PCR.* Microbial Ecology. DOI: 10.1007/s00248-024-02385-0. **IF 3,3:** Category: Marine & Freshwater Biology **Q1** (10/119); Ecology Q2 (57/195) Microbiology Q2

(70/161). Cited: 2.

3. Juárez Jiménez, Belén; Fenice, Massimiliano ;Pasqualetti, Marcela ;Muñoz Palazón, Bárbara; Correa Galeote, David; Braconcini, Martina; Gorrasi, Susanna. **2023**. *Flow Cytometric Investigation of *Salinicola halophilus* S28 Physiological Response Provides Solid Evidence for Its Uncommon and High Ability to Face Salt-Stress Conditions*. Microbiology Research. DOI: 10.3390/microbiolres14020034. **IF:2,1**. Category: Microbiology **Q3**. (115/161).

4. Correa Galeote, David; Argiz, Lucía; Val Del Río, Ángeles; Mosquera Corral, Anuska; Juárez Jiménez, Belén ;González López, Jesús ;Rodelas, Belén. **2022**. *Dynamics of PHA-Accumulating Bacterial Communities Fed with Lipid-Rich Liquid Effluents from Fish-Canning Industries*. Polymers. DOI: 10.3390/polym14071396. **IF: 5,0**. Category: Polymer Science-SCIE **Q1** (17/86). Citas: 15.

5. Correa Galeote, David; Argiz, Lucía; Mosquera Corral, Anuska; Val Del Río, Ángeles; Juárez Jiménez, Belén; González López, Jesús; Rodelas, Belén. **2022**. *Structure of fungal communities in sequencing batch reactors operated at different salinities for the selection of triacylglyceride-producers from a fishcanning lipid-rich waste stream*. New Biotechnology. DOI: 10.1016/j.nbt.2022.08.001: **IF: 5,4**. Category: Biotechnology & Applied Microbiology, **Q1** (34/175); Biochemical Research Methods **Q1** (10/77). Citas: 4.

6. Pedrouso, Alba; Correa Galeote, David; Maza Márquez, Paula; Juárez Jiménez, Belén; Rodelas, Belén; Campos, José Luis; Mosquera Corral, Anuska; Val del Río, Ángeles. **2021**. *Understanding the microbial trends in a nitrification reactor fed with primary settled municipal wastewater. Separation and Purification Technology*. ISBN/ISSN: 1383-5866. **IF: 9,136**. Category Engineering, chemical-Scie **Q1** (13/143). Citas: 6.

7. Correa Galeote, David; Roibás Rozas, Alba; Mosquera Corral, Anuska; Juárez Jiménez, Belén; González López, Jesús; Rodelas, Belén. **2021**. *Revealing the dissimilar structure of microbial communities in different WWTPs that treat fish-canning wastewater with different NaCl content*. Journal of Water Process Engineering. DOI: 10.1016/j.jwpe.2021.102328. **IF: 7,34**. **Q1**. Category: Engineering, Environmental (14/55); Watert Resources (7/103). Citas: 17.

8. Correa Galeote, David; Roibás, Alba; Mosquera Corral, Anuska; Juárez Jiménez, Belén; González López, Jesús; Rodelas, Belén. **2021**. *Salinity is the major driver of the global eukaryotic community structure in fish-canning wastewater treatment plants*. Journal of Environmental Management. DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.112623. **IF: 8,910**. **Q1**. Category: Environmental Sciences (33/279). Citas:12.

9. Juárez Jiménez, Belén; Pesciaroli, Chiara; Maza Márquez, Paula; López Martínez, Sergio; Vílchez Quero, José Luis; Zafra Gómez, Alberto. **2019**. *Biodegradation of methyl and butylparaben by bacterial strains isolated from amended and non-amended agricultural soil. Identification, behavior and enzyme activities of microorganisms*. Journal of Environmental Managemen. DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.05.122. **IF: 5,647**. **Q1**. Category: Academy Press Elsevier Science LTD (6/43). Cited: 13.

10. Muñoz Palazón, Bárbara; Rodríguez Sánchez, Alejandro; Hurtado Martínez, Miguel; Manuel de Castro, Ines; Juárez Jiménez, Belén; González Martínez, Alejandro; González López, Jesús. **2019**. *Performance and microbial community structure of an aerobic granular sludge system at different phenolic acid concentrations*. Journal of Hazardous Materials. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2019.05.015. **IF: 9,038**. Category: Engineering Environmental Scie **Q1** (3/53).

11. Dorival García, N; Labajo Recio, C; Zafra Gómez, A; Juárez Jiménez, B; Vílchez, JL. **2015**. *Improved sample treatment for the determination of 17 strong sorbed quinolone antibiotics from compost by ultra high performance liquid chromatography tandem Mass Spectrometry*. Talanta. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.03.011. **IF: 4,035**. **Q1**. Category: Chemistry Analytical Scie. Cited: 66.

C.1. Congresos,

Más de 20 aportaciones a Congresos nacionales e internacionales, entre los últimos:

1. García-Toledo M; Juárez-Jiménez B; Rodelas B; González-López J; Pozo, C.; Purswani J.. Multi-stress effects on PGPM Social Behaviour. XIX SEFIN congreso. BeMiPlant (Beneficial-Plant-Microbe Interactions).. SEFIN. **2024**. España.
2. Purswani J.; García-Toledo M; Rodelas B; Juárez-Jiménez B; González-López J; Pozo, C.. Social Biofertilizers: Rapid social consortia selection. XIX SEFIN congreso. BeMiPlant (Beneficial-Plant-Microbe Interactions).. SEFIN. **2024**. España.
3. Belén, Juárez-Jiménez; Alberto Zafra-Gómez; Chiara Pesciaroli; Patricia Morales-López; Sergio López-Martínez; José Luis Vílchez-Quero. Use of methylparaben and buthylparaben as carbon/energy source by bacteria isolate from farmland. Enzymatic activities and biodegradation of these compounds. BioRemid2017. Universidad de Granada y Sociedad Española de Microbiología. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
4. Andrade, L.; Maza, P.; Reboleiro, P.; Juárez, B.; González-López, J. Cultivo y aislamiento de microalgas de la Laguna de la Caldera, situada en el parque nacional Sierra Nevada (Granada). XIII Congreso Nacional de Microbiología, SEM. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.
5. Cortés-Lorenzo, C.; Reboleiro-Rivas, P.; Morillo, J.A.; Juárez-Jiménez, B.; González-López, J. Efecto de la salinidad en las actividades enzimáticas microbianas en un sistema aerobio de lecho sumergido para el tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable.. XIII Congreso Nacional de Microbiología, SEM. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.
6. Cortés-Lorenzo, C; Reboleiro-Rivas, P; Juárez-Jiménez, B.; Calderón, K.; Martínez-Toledo, M.V.; González-López, J. Estudio de las actividades enzimáticas en biorreactores de membrana (MBR) para el tratamiento de aguas residuales. Aplicación de oxígeno puro como variable de proceso.. XIII Congreso Nacional de Microbiología, SEM. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.
7. González-López, J.; Purswani, J.; Vílchez, R.; Juárez, B.; Martínez-Toledo, M.V.; Rodelas, B. La diversidad microbiana en tecnologías de biopelículas aplicadas al tratamiento de aguas residuales. III Congreso Nacional de Biodiversidad. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Granada. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.2. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

Participación en 17 proyectos nacionales, autonómicos y europeos. Entre los últimos más destacados:

- 1.**Proyecto:** Determinación de las poblaciones microbianas implicadas en la valorización del estiércol porcino mediante una biofábrica integrada (BIOPIGMA). PID 2023-148872OB-C22. **2024-en curso**. Inicio de proyecto: 1/09/2024.
- 2.**Proyecto:** PID2020-118959RA-I00. Explorando el uso de bioinoculantes microbianos sociales para mitigar el estrés del cambio climático en el crecimiento vegetal. IP: Jessica Purswani. Proyecto concedido en convocatoria de **2020. En curso**. (Ministerio de Ciencia e Innovación).

3. Proyecto: PID2020-112550RD-C22, Desentrañando las poblaciones microbianas claves involucradas en la producción de compuestos de almacenamiento de valor añadido (PHAs y/o TAGs) a partir de residuos lipídicos, IP Jesús González López y Alejandro González Martínez. Proyecto concedido en convocatoria de **2020-2024**. (Ministerio de Ciencia e Innovación).

4. Proyecto: B-RNM-204-UGR20. Optimización del compostaje de lodos de depuradoras a escala real para la eliminación de contaminantes emergentes y la obtención de enmiendas bioseguras. Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Fondos FEDER. **2021**. Duración 01/07/2021-30/06/2023. IP: Elisabet Aranda y Maximino Manzanera.

5. Proyecto: "Linking microbial community diversity to efficiency of wastewater treatment in the fish canning industry at high salinity and low temperature (MICROSALT)" CTQ2017-83225-C2-2-R. Entidad financiadora: Entidades participantes: Duración: Investigador responsable: Jesús González López (IP1), **Belén Juárez Jiménez (IP2)**. Entidad financiadora: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, MINECO. Duración: **2018-2020**.

6. Proyecto. CTM2013-48154-P, Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión. Ministerio de Economía y Competitividad. Jesús González López. (Universidad de Granada). **2016-2017**. Miembro de equipo. Análisis químicos y de biodiversidad microbiana de las aguas tratadas en un biorreactor de membrana sumergida. Colaboración con otros miembros de equipo en los ensayos.

7. Proyecto. CTQ2011-24210, Evolución de Contaminantes Orgánicos en Suelos Enmendados con Lodos o Compost procedentes de EDAR, implicaciones ambientales. Ministerio de Ciencia e Innovación. José Luis Vélchez Quero. (Universidad de Granada). **2012-2015**. Miembro de equipo. Mi aportación consistió en la dirección y supervisión de la parte microbiológica de una Tesis Doctoral realizada en colaboración con el Dpto. de Química Analítica.

<https://orcid.org/0000-0001-8495-7093>