

Fecha del CVA	06/06/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Yolanda		
Apellidos	Sorroche del Rey		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	03/05/1995
DNI/NIE/Pasaporte	75727840H		
URL Web			
Dirección Email	ysd813@ual.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6796-7935		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2024	PDI en formación / Universidad de Almería

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Económicas y Jurídicas en Programa Oficial de Posgrado de Ciencias económicas y jurídicas	Universidad de Almería / España	2024
Máster de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	Universidad de Almería	2019
Grado en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Almería	2018

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi carrera académica y profesional se ha centrado en la Universidad de Almería, donde obtuve mi Grado en Administración y Dirección de Empresas (2013-2018) con el mejor expediente académico de mi promoción. Tras completar el Máster de Profesorado, fui becado con la FPU para realizar mi Doctorado en Ciencias Económicas, Empresariales y Jurídicas, el cual finalicé en diciembre de 2024 con una calificación de Sobresaliente Cum Laude y mención internacional gracias a una estancia en la Universidad de Parma.

En el ámbito docente, he impartido 180 horas en distintos grados dentro del área de Economía Aplicada. Mi enfoque pedagógico se centra en la planificación de sesiones mediante metodologías activas para facilitar el aprendizaje de los estudiantes y fomentar el desarrollo de sus habilidades.

Mi línea de investigación principal explora las complejas interacciones entre el desempeño ambiental, el comercio internacional y la productividad empresarial, con una aplicación particular en el sector agroalimentario. Cuento con una producción científica de alto impacto y relevancia internacional, destacando cuatro publicaciones JCR (dos en cuartil Q1). Un artículo publicado en una revista del decil 1 JCR ha sido distinguido con el Premio a la Excelencia Investigadora de la Universidad de Almería (Plan Propio 2024-2025) y el Premio a la Excelencia Investigadora por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales 2025, validando la solidez metodológica y la originalidad de mi contribución.

Adicionalmente, he contribuido con dos capítulos de libro, uno de ellos publicado por Springer, reforzando mi capacidad para difundir conocimiento especializado a través de una editorial de renombre mundial. Mi participación en tres proyectos de investigación internacionales financiados por la Unión Europea subraya mi compromiso con la resolución de retos globales. Estos proyectos abarcan desde tratamientos innovadores para la reutilización del agua en riego agrícola hasta la mentorización en economía circular para países en desarrollo y el desarrollo de políticas públicas en agricultura familiar en Brasil, demostrando mi capacidad de liderazgo, la aplicabilidad de mi investigación y una clara proyección internacional.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

En el TFG realicé un análisis acerca de la viabilidad económico-financiera de un innovador sistema de producción agrario, llamado Leafy Green Machine. Esta tecnología se trata de un invernadero automatizado, hidropónico situado dentro de un contenedor de transporte aislante. El objetivo principal de este trabajo de investigación es realizar un análisis económico-financiero de este método de producción en el sureste español. Asimismo, se realiza un análisis comparativo con el método tradicional de producción en tierra al aire libre. Así pues, a lo largo del trabajo podremos ver si este método innovador de producción de frutas y verduras frescas resulta viable, y cuál de los dos sistemas resulta más rentable y eficiente y de esta forma poder observar las ventajas e inconvenientes de esta tecnología.

Puntuación: 9.5 (sobresaliente)

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

Mi Trabajo de Fin de Máster tiene como objetivo comparar la eficacia de la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) frente al método de enseñanza tradicional. El PBL es una metodología activa basada en el uso de problemas reales como eje central para promover el aprendizaje de conceptos y principios por parte de los estudiantes. A través de esta metodología, los estudiantes pueden desarrollar sus competencias enfocadas a la realidad social y laboral actual, en la que prima un aprendizaje de calidad, basado en el aprendizaje significativo y cooperativo entre los estudiantes, brindándoles herramientas básicas para su desarrollo educativo y personal.

La comparación de estas dos metodologías se ha realizado en dos grupos de 4º de Educación Secundaria Obligatoria, concretamente en el bloque de economía doméstica. En un grupo se aplicó la metodología ABP y en el otro el método tradicional, para comparar los resultados de ambos grupos y comprobar si la aplicación del método ABP potencia las competencias desarrolladas por los alumnos.

Durante el desarrollo de las sesiones, observamos aspectos positivos en esta metodología de aprendizaje activo; los estudiantes estaban más motivados, aprendieron a trabajar en grupo y mostraron más interés en el tema. Asimismo, la evolución del grupo PBL superó al grupo control. Sin embargo, no ha sido posible demostrar la efectividad del PBL, debido al pequeño tamaño de la muestra y al corto período de tiempo en el que se llevó a cabo el experimento. Además, también se encontraron diferentes limitaciones; los alumnos no sabían trabajar de forma independiente ni en equipo, en ocasiones se frustraban al no saber la respuesta de forma inmediata y se detectaban problemas con los recursos TIC del centro educativo.

Puntuación: 9

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

- 1 Artículo científico.** (1/4) Sorroche-del-Rey, Y. (AC); Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; García-Granero, E.M.2025. Determinants of pollutant emissions in the Spanish agrifood sector: The role of international trade. *Agricultural Economics – Czech. Czech Academy Agricultural Sciences.* 71-3, pp.130-141. ISSN 0139-570X.

- 2 **Artículo científico.** García-Granero, E.M.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; (4/4) Sorroche-del-Rey, Y.2024. A path towards sustainability through the circular economy phenom: indicators from the Spanish agri-food sector. Sustainability Accounting, Management and Policy Journal. Emerald Publishing Limited. 16-7, pp.28-61. ISSN 2040-8021.
- 3 **Artículo científico.** Mohammad-Alkhalailaha, A.; Galdeano-Gómez, E.; (3/3) Sorroche-del-Rey, Y.2024. Barriers to Internationalization: Evidence from Jordanian SMEs. Journal of Project Management. Growing Science. 9, pp.353-366. ISSN 2371-8374.
- 4 **Artículo científico.** (1/3) Sorroche-del-Rey, Y.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.2022. Interrelationship between international trade and environmental performance: Theoretical approaches and indicators for sustainable development. Business Strategy and the Environment. Wiley. 32-6, pp.2789-2805. ISSN 0964-4733.
- 5 **Capítulo de libro.** Galdeano-Gómez, E.; Piedra-Muñoz, L.; García-Barranco, M.C.; Sorroche-del-Rey, Y.; Hernandez-Rubio, J.; Sanchez-García, J.2024. The Role of Family Farming in Socio-Economic Sustainability: An Exploratory Analysis of Rural Development in Southeast Spain. Environmentally Sustainable Production. Springer. 1-1, pp.1-385.
- 6 **Capítulo de libro.** Galdeano-Gómez, E.; Piedra-Muñoz, L.; Pérez-Mesa, J.C.; García-Barranco, M.C.; Sorroche-del-Rey, Y.2023. El papel de la agricultura familiar en la sostenibilidad socioeconómica: un análisis exploratorio del desarrollo rural en el sureste de España. Asociación de Geógrafos Españoles. ISBN. pp.637-660.

C.2. Congresos

- 1 Guía para diseñar actividades sobre Economía Circular. Jornadas de Innovación Docente 24-25. Universidad de Almería. 2025.
- 2 The impact of international trade on environmental performance: an international analysis in the agri-food sector. IFAMA 2024. International School of Agri-Management (ISAM). 2024. España.
- 3 Examining the Link Between International Trade and Environmental Performance in the Agri-Food Sector. I Jornadas Doctorales Universidad de Almería. Universidad de Almería. 2024. España.
- 4 Sorroche-del-Rey, Y.; Piedra-Muñoz, L.. PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SOBRE EL USO DEL SMARTPHONE EN LA ENSEÑANZA DE ECONOMÍA. FUTUREDUCA 2024. Universidad de Sevilla. 2024. España.
- 5 Sorroche-del-Rey, Y.. Innovation and improvement of food industry quality control systems and their impact on European consumers. ENTRENOVA 23. IRENET, Society for advancing innovation and research. 2023.
- 6 Sorroche-del-Rey, Y.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; García-Barranco, M.C.; Pérez-Mesa, J.C.; Hernández-Rubio, J.. Comercio internacional y eficiencia medioambiental: Un análisis empírico en el sector agroalimentario español. 14 Congreso de Economía Agroalimentaria. ASOCIACION ESPAÑOLA DE ECONOMÍA AGROALIMENTARIA. 2023. España.
- 7 Galdeano-Gómez, E.; Piedra-Muñoz, L.; Pérez-Mesa, J.C.; García-Barranco, M.C.; Sorroche-del-Rey, Y.. El papel de la agricultura familiar en la sostenibilidad socioeconómica: Un análisis exploratorio del desarrollo rural en el sureste de España. VI Congreso Internacional de Desarrollo Local. Universidad de Panamá. 2023. Panamá.
- 8 García-Barranco, M.C.; Hernández-Rubio, J.; Pérez-Mesa, J.C.; Sorroche-del-Rey, Y.. Posverdad y Crisis de Imagen en el Sector Hortícola Español. VII Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa. Universidades de Jaén, Granada, Almería, Málaga y Politécnica de Cartagena. 2022. España.
- 9 Sorroche-del-Rey, Y.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; García-Granero, E.M.. Comparison of Problem-Based Learning versus Traditional Teaching Method among high school students: An experimental study. 14th annual International Conference on Education and New Learning Technologies. EDULEARN. 2022. España.

- 10 Galdeano-Gómez, E.; García-Granero, E.M.; Piedra-Muñoz, L.; Perez-Mesa, J.C.; Sorroche-del-Rey, Y.. New vision of firm resources management: Eco-innovation dimensions. The 2022 Enterprise Research Innovation Conference (ENTRENOVA '22). IRENET, Society for advancing innovation and research. 2022. Bosnia Herzegovina.
- 11 García-Granero, E.M.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gómez, E.; Sorroche-del-Rey, Y.; Godoy-Durán, A.. Midiendo la economía circular: indicadores del sector agroalimentario en el sudeste español. XIII Congreso de Economía Agroalimentaria. Universidad Politécnica de Cartagena, European University of Technology y AEEA.. 2021. España.
- 12 Piedra-Muñoz, L.; Sorroche-del-Rey, Y.; Galdeano-Gómez, E.; García-Luengo, A.; Godoy-Durán, A.. Problem-Based Learning to Teaching Domestic Economy. 4th International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4). Isep y Universidad De Extremadura. 2021. España.
- 13 Correa-Porcel, V.; Piedra-Muñoz, L.; Galdeano-Gomez, E.; Sorroche-del-Rey, Y.. Nexo Agua-Energía-Alimentos en el sector agroalimentario: innovación mundial y prácticas innovadoras. VI Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa. Universidad de Jaén, de Granada, de Almería, de Málaga y Universidad Politécnica de Cartagena. 2020. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. CIRCULAR: Circular Economy Living Laboratories supporting Social Innovation in Southeast Asia. Laura Piedra Muñoz. (Universidad de Almería). 01/01/2023-31/12/2025. 703.803 €.
- 2 **Proyecto**. Innovative cost-effective multibarrier treatments for reusing water for agricultural irrigation - LIFE PHOENIX. Jose Luis Casas López. (Universidad de Almería-CIESOL). 01/09/2020-28/02/2025. 3.372.935 €.