

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 09/06/2025

Nombre y apellidos	LAURA PIEDRA MUÑOZ		
DNI/NIE/pasaporte	45588379X	Edad	48; Mujer
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-5281-698X	
	SCOPUS Author ID(*)	55295864500	
	WoS Researcher ID (*)	J-9422-2017	

(*) *Recomendable*

(**) *Obligatorio*

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Almería		
Dpto./Centro	Dpto. Economía y Empresa/Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales/ Centro de Investigación Mediterráneo de Economía y Desarrollo Sostenible (CIMEDES)		
Dirección	Ctra. Sacramento s/n 04120 Cañada de San Urbano. Almería		
Teléfono	654638374	correo electrónico	lapiedra@ual.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	01/09/2022
Palabras clave	Economía Medioambiental; Economía del Sector Agroalimentario; Desarrollo Sostenible		
Palabras clave inglés	Environmental Economics, Economics of Agri-food Sector; Sustainable Development		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomatura en Empresariales	Universidad de Almería	1997
Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de Almería	1999
Doctorado en Economía	Universidad de Almería	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

La solicitante tiene **tres Sexenios** acreditados por la CNEAI: dos de Investigación (2009-2017 y 2018-2023) y uno de Transferencia (2000-2008).

Publicaciones: 47 artículos científicos en revistas indexadas en Social Science Citation Index, Science Citation Index, Scopus e IN-RECS, entre ellos 33 con impacto relativo en el Journal Citation Report. 16 en el cuartil 1 (Q1).

Citas totales: 599 (en Web of Science); 691 (en Scopus); 1.407 (en Google Académico).

Promedio de citas/año en los últimos 5 años: 93,2 (en Web of Science); 201,8 (en Google Académico).

Índice h: 13 (en Web of Science); 15 (en Scopus); 19 (en Google Académico).

Tesis doctorales dirigidas: 6.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Miembro del Centro de Investigación Mediterráneo en Economía y Desarrollo Sostenible (CIMEDES). Mis líneas de investigación son la economía medioambiental, los sistemas agroalimentarios y el desarrollo sostenible, con 3 sexenios reconocidos por la CNEAI. He publicado 47 artículos científicos en revistas internacionales, 33 con factor de impacto relativo en el Journal Citation Reports (JCR), 16 en el cuartil 1 (Q1). Índice total de citas/h: 520/12 (WoS); 1.036/16 (Google académico). Recibí un Premio a la Excelencia Investigadora en la Facultad de CC. y Empresariales de la Universidad de Almería (UAL) en 2018 y de la UAL en 2024. Además, he publicado 5 libros y 14 capítulos en libros nacionales e internacionales.

He sido profesor visitante en la Georgia State University (EE. UU.) en 2006 (5 meses), la Universidad de Huelva (España) en 2016 (2 meses) y la Universidad de Manchester en 2022 (6 meses). La estancia de investigación en la Universidad de Manchester fue financiada por el Ministerio de Universidades de España (Subprograma Estatal de Movilidad "Salvador de Madariaga", referencia PRX21/00138).



He sido investigador principal (IP) del grupo de investigación “Desarrollo Económico y Economía Agroalimentaria” (SEJ-529) en 2021-2022. También he sido IP en dos proyectos de investigación internacionales y dos contratos de transferencia. Además, he participado en otros 19 proyectos de investigación (10 internacionales, 3 nacionales y 6 regionales/locales) y 4 contratos de investigación/transferencia.

Tengo más de 90 presentaciones en congresos, la mayoría internacionales (con 2 premios a la mejor presentación), 7 como ponente invitado/principal; y he sido parte del comité científico en 13 congresos internacionales.

He dirigido 6 tesis doctorales, un Contrato Predoctoral FPU (19/02656) y actualmente estoy dirigiendo otras 4.

He sido Editora principal de la Revista Internacional de Estudios Migratorios (RIEM) desde 2013 a 2024; Editora invitada de un número especial en International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020 (Q1 JCR); y revisora en revistas Q1 JCR (como Journal of Cleaner Production, Journal of Agricultural Science & Technology, Water Resource Management, Journal of Environmental Management, Journal of Rural Studies o Experimental Agriculture). También he sido revisora de la Agencia Nacional de Investigación de Francia (Agence Nationale de la Recherche, ANR) en 2021.

Soy miembro del Consejo Asesor de la Cátedra del Ciclo Integral del Agua, Aqualia-Universidad de Almería (2020-22) y secretaria desde 2022 (<https://catedraaqualia.eu/>).

También soy miembro del Centro de Estudios de Migraciones y Relaciones Interculturales (CEMyRI), Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (CeIA3), Red de Estudios de Excelencia en Migraciones (REsMI), Sociedad Internacional para la Economía Circular (IS4CE), y la Asociación Española de Economía Agraria (AEEA). Finalmente, he sido Vicedecana de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAL (2015-2022), y coordinadora de programas internacionales (UALMundo, Sócrates-Erasmus y Erasmus+KA) desde 2006. Actualmente soy la Directora de Secretariado de Sostenibilidad en el Vicerrectorado de Sostenibilidad, Salud y Deportes de la Universidad de Almería (desde diciembre de 2023).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (*véanse instrucciones*)

Piedra-Muñoz, L., García-Granero, E., Tarpani, R. and Gallego-Schmid, A. (2025), Digital Technologies: Description, Classification, and Links to Circular Economy. *Bus Strat Env.* <https://doi.org/10.1002/bse.4312>

Sorroche-del-Rey Y, Piedra-Muñoz L, Galdeano-Gómez E, García-Granero EM. Determinants of pollutant emissions in the Spanish agri-food sector: The role of international trade. *Agric. Econ. - Czech.* 2025;71(3):130-141. doi: 10.17221/353/2024-AGRICECON.

García-Granero, E.M., Piedra-Muñoz, L. (AC), Galdeano-Gómez, E. and Sorroche-del-Rey, Y, 2025. A path towards sustainability through the circular economy phenom: indicators from the Spanish agri-food sector, *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal*, 16 (7), 28-61, doi: 10.1108/SAMPJ-05-2024-0509 (D1 JCR).

Zepon Tarpani, RP., Mendoza, JMF., Piedra-Muñoz, L., Gallego-Schmid, A., 2024. Circular strategy assessment for digital services: The CADiS framework, *Sustainable Production and Consumption*, 52, 378-400, doi: 10.1016/j.spc.2024.11.007 (D1 JCR).

Sorroche-del-Rey, Y., Piedra-Muñoz, L. (AC), Galdeano-Gómez, E., 2023. Interrelationship between international trade and environmental performance: Theoretical approaches and indicators for sustainable development, *Business Strategy and the Environment*, 32, 2789–2805, doi: 10.1002/bse.3270 (D1 JCR).

Carretero-Gómez, A., Piedra-Muñoz, L. (AC), 2021. Sustainability of non-renewable resources: The case of marble in Macael (Spain), *Extractive Industries and Society*, 8: 100876, doi: 10.1016/j.exis.2021.01.011 (Q2 JCR).

García-Granero, E.M., Piedra-Muñoz, L. (AC), Galdeano-Gómez, E., 2020. Measuring eco-innovation dimensions: The role of environmental corporate culture and commercial orientation, *Research Policy*, 49 (8): 104028, doi:10.1016/j.respol.2020.104028 (Q1 JCR).

Pérez-Mesa, JC., García-Barranco, MC., Piedra-Muñoz, L., Galdeano-Gómez, E., 2019. Transport as a limiting factor for the growth of Spanish agri-food exports, *Research in Transportation Economics*, 78: 100756, doi: 10.1016/j.retrec.2019.100756 (Q2 JCR).



García-Granero, E.M., Piedra-Muñoz, L. (AC), Galdeano-Gómez, E., 2018. Eco-innovation measurement: A review of firm performance indicators, *Journal of Cleaner Production*, 191: 304-317, doi:10.1016/j.jclepro.2018.04.215 (D1 JCR).

Piedra-Muñoz, L. (AC), Vega-López, L.L., Galdeano-Gómez, E., Zepeda-Zepeda, J.A., 2018. Drivers for Efficient Water Use in Agriculture: An Empirical Analysis of Family Farms in Almería, Spain, *Experimental Agriculture*, 54(1): 31-44, doi: 10.1017/S0014479716000661 (Q1 JCR).

Godoy-Durán, A., Galdeano-Gómez, E., Pérez-Mesa, J.C., Piedra-Muñoz, L., 2017. Assessing ecoefficiency and the determinants of horticultural family farming in southeast Spain, *Journal of Environmental Management*, 204: 594-604, doi:10.1016/j.jenvman.2017.09.037 (D1 JCR).

Galdeano-Gómez, E., Aznar-Sánchez, J.A., Pérez-Mesa, J.C., Piedra-Muñoz, L., 2017. Exploring synergies among agricultural sustainability dimensions: An empirical study on farming system in Almería (southeast Spain), *Ecological Economics*, 140: 99-109, (D1 JCR).

C.2. Proyectos

Innovación en la regeneración de aguas residuales mediante cloro-foto-Fenton solar a escala demostrativa (INACUA). Acrónimo PLSQ_00330. Desde: 1 de octubre de 2024. Hasta: 1 de octubre de 2026. Importe de financiación: 258.022,44 EUR. Rol: Investigador.

Estrategias de control basadas en modelado cinético para optimizar el proceso cloro-foto-fenton solar frente a los nuevos desafíos en la regeneración de aguas residuales. Acrónimo PID2023-152519OB-I00. Desde: 1 de septiembre de 2024. Hasta: 31 de agosto de 2027. Importe de financiación: 151.000,00 EUR. Rol: Investigador.

Capturing and Storing Atmospheric CO2 for Improvement of Soil Quality. Acrónimo CARBON 4 SOIL QUALITY. Desde: 1 de enero de 2024. Hasta: 31 de marzo de 2026. Financiado por: Interreg Euro-MED. Importe de financiación: 67.600,00 EUR. Rol: Investigador.

Regeneración de aguas residuales urbanas mediante la integración de tecnologías solares basadas en microalgas (tratamiento secundario) y foto-Fenton (tratamiento terciario). Acrónimo TED2021-130458B-I00. Desde: 1 de diciembre de 2022. Hasta: 30 de noviembre de 2024. Importe de financiación: 160.000,00 EUR. Rol: Investigador.

Referencia: UAL2021_2. Título: Actividades conjuntas para la transferencia de conocimientos para la evaluación de la sostenibilidad de la gestión de servicios de agua potable y residuales sólidos y líquidos en Cuba. Plan propio de Cooperación Internacional (PPCI) 2021 de la Universidad de Almería. Financiación: 15.000 euros. Periodo de ejecución: desde el 3/11/2021 hasta el 3/11/2022. Participación: Investigadora principal.

Referencia: PDC2021-121772-I00. Demostración de reactores foto-Fenton solares continuos para recuperación de efluentes secundarios de EDAR (ANUKIS). Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación. Prueba de Concepto 2021. Fecha: 01/12/2021-01/12/2023. Cuantía: 147,315 €. IP: Sánchez Pérez, J.A.; Agüera López, A. Participación: Investigador.

Fotorreactor para la desinfección y eliminación de contaminantes de interés emergente en aguas residuales depuradas. Acrónimo AT21_00204. Desde: 1 de septiembre de 2021. Hasta: 28 de febrero de 2023. Importe de financiación: 101.025,00 EUR. Rol: Investigador.

Regeneración de aguas mediante energía solar concentrada. Acrónimo P20_00786. Desde: 23 de junio de 2021. Hasta: 31 de diciembre de 2022. Importe de financiación: 80.000,00 EUR. Rol: Investigador.

Referencia: Indicadores de sostenibilidad en la percepción del consumidor. Análisis del interés hacia el producto sustentable del consumidor ecuatoriano. Entidad: Universidad Técnica de Machala (Ecuador). Portfolio of Research-Linkage projects 2021 (Res. 322/2021 of July 23, 2021). Cuantía: \$7,326.00. Fecha: 07/27/21-07/27/23. IP: L. Bonisoli, Technical University of Machala; E. Galdeano Gomez, UAL. Participación: Investigador externo.

Referencia: LIFE16 ENV/ES/000437. Título: LIFE ALCHEMIA. Toward a smart & integral treatment of natural radioactivity in water provision services. Entidad: Comisión Europea, LIFE Environment and Resource Efficiency 2016. Coordinador: Fundación CARTIF. Fecha: 03/10/2017-31/12/2020. Participación: Investigador.

Referencia: 772705. Título: NEFERTITI "Puesta en Red de Explotaciones Agrarias Europeas para mejorar la fertilización cruzada y la adopción de la Innovación a través de la Demostración". Entidad: Comisión Europea, Horizon 2020, Reto Social 2, convocatoria RUR 12-2017. Coordinador: ACTA, Red de los Institutos Técnicos Agrícolas franceses. Fecha: 01/01/2018-31/12/2021. Participación: Investigador.



Referencia: 821726. Título: Enterprises Meet Migrants for Employment (EMME). Entidad financiadora y convocatoria: Comisión Europea, Programa Asylum, Migration and Integration Fund-AMIF. Call: AMIF-2017-AG-INTE. Investigador principal: Edoardo Bonacchi, Il Cenacolo Societa' Cooperativa Sociale. Fecha: 01/01/2019-01/01/2021. Cuantía: 451.844.41 euros. Participación: Investigador.

Referencia: ECO2017-82347-P. Título: Internacionalización económica y sostenibilidad. Determinantes de la eco-innovación y de la heterogeneidad en productividad y rendimiento medioambiental. Entidad: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Investigador principal: Galdeano-Gómez, Emilio, Universidad de Almería. Fecha: 01/01/2018-31/12/2020. Cuantía: 20.570 euros. Participación: Investigador.

Referencia: ECO2014-52268-P. Título: Rendimiento exportador y sostenibilidad. Internalización económica y diferenciales en innovación y eficiencia medioambiental. Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Investigador principal: Galdeano-Gómez, Emilio, Universidad de Almería. Fecha: 01/01/2015-31/12/2017. Cuantía: 20.570 euros. Participación: Investigador.

Referencia: 0079_PARALELO_36_CIME_AM2_E. Título: Capacitación y Estrategias para el Trabajo en Intervención Social y Preparación para la Mejora del Empleo en las dos Orillas. Entidad: Comisión Europea (Fondos FEDER). Investigador principal: Checa-Olmos, Francisco, Universidad de Almería. Fecha: 01/01/2012-20/06/2014. Cuantía: 350.194 euros. Participación: Investigador.

Referencia: 0051_ANDALUCIAINTEGRA_2E. Título: Integración Socio-Laboral de Inmigrantes Procedentes de Marruecos. Entidad: Comisión Europea (Fondos FEDER). Investigador principal: Checa-Olmos, Francisco, Universidad de Almería. Fecha: 01/01/2012-30/06/2014. Cuantía: 592.148 euros. Participación: Investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Sexenio de Transferencia acreditado por la CNEAI (2000-2008). Contratos:

Proyecto de transferencia internacional. Papel: Investigador principal de la UAL, IP. 101082209. Circular Economy Living Laboratories supporting Social Innovation in Southeast Asia (CIRCULAR). ERASMUS-EDU-2022-CBHE. Capacity-building. Fecha: 01/01/2023-01/01/2026. Entidad: Comisión Europea. Financiación: 703.803 €.

Título: "Análisis estratégico integrado para las sinergias medioambientales, culturales y agroturísticas". Programa UAL TRANSFIERE. Empresa: Torres y González Díaz, S.L. Fecha: 01/02/2020 al 01/02/2021. Importe: 2.500 euros. Investigador principal: Emilio Galdeano Gómez y Juan Carlos Pérez Mesa. Participación: Investigador.

Título: "Estudio de la cadena de suministro en el reciclaje de materiales plásticos de uso agrícola en el sureste de Andalucía y su relación con el sector agrícola de invernadero. Estrategias para un sistema agroalimentario más sostenible". Ref. CONTRA 2021 487326. Entidad: Subdirección de Producción Agraria, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía. Fecha: 16/06/2021 al 31/12/2021. Importe: 13.080,10 euros. Investigadores principales: Emilio Galdeano Gómez y Laura Piedra Muñoz.

Título: "Valoración ecológico-económica de la biodiversidad en la agricultura regenerativa de almendro (ECOCONREG)". Ref. TRFE-I-2021/001. Programa UAL TRANSFIERE. Empresa: Fundación Commonland (en cambio a Fundación Aland). Fecha: 01/11/2021-01/11/2022. Importe: 22.500 euros. Investigador principal: Pedro Aguilera Aguilera. Participación: Investigador.

C.4. Otros

Guest Editor del Special Issue "Environmental Innovation in The Agri-Food Sector" de la revista International Journal of Environmental Research and Public Health (Q1 JCR), 2020. https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/agri_food

Contrato predoctoral FPU: Ayuda del Programa de Formación de Profesorado Universitario Referencia: FPU19/02656; Beneficiaria: Yolanda Sorroche del Rey; Directora de la tesis: Laura Piedra Muñoz; Año 2020. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Directora de la Revista Internacional de Estudios Migratorios (RIEM), ISSN 2173-1950. Fecha: desde marzo de 2013 hasta 2024. <http://ojs.ual.es/ojs/index.php/RIEM/index>



Miembro del Comité Científico de 12 congresos internacionales: ICET4SD 2019; InnTECH-2018; 8th International Conference on Intercultural Education; 4th, 5th, 6th, 7th and 8th ICEER; I Congreso Internacional de Economía, XVI Congreso de Inmigración.

Evaluadora de la Agencia Nacional de Investigación Francesa (ANR), julio 2021.

Premio a la excelencia investigadora 2018 y a la excelencia docente 2017. Facultad de CC.EE. y Empresariales de la UAL. Premio a la excelencia investigadora de la UAL 2024.

2 Premios a la mejor presentación en congresos: 19th International Conference on Water (ICW 2017), Zurich, 27-28 Julio, 2017; 19th International Conference on Sustainable Agriculture and Crop Processing (ICSACP 2017), París, 28-29 Diciembre, 2017.

6 Tesis doctorales dirigidas: - Título: Benchmarking the economic, environmental and societal sustainability indicators of conventional, Fairtrade and organic banana crop in El Oro province, Ecuador. Doctorando: Lorenzo Bonisoli; Directores: Emilio Galdeano-Gómez y Laura Piedra Muñoz. Defensa: 19/05/2020. Calificación: Sobresaliente cum laude.

- Título: "Influencia del mapa de la distribución europea en la gestión logística del exportador hortícola almeriense. El caso de España, Alemania, Francia y países del Este". Doctoranda: M. Carmen García Barranco. Defensa: 17/12/2020. Calificación: Sobresaliente cum laude.

- Título: "El Buen Vivir como mecanismo alternativo para el desarrollo sostenible en Ecuador". Doctoranda: Marina Mero Figueroa. Defensa: 10/02/2021. Calificación: Sobresaliente cum laude.

- Título: "Medición de la eco-innovación: un análisis multidimensional y evidencias empíricas del sector agroalimentario español". Defensa: 14/06/2021. Doctorando: Eva M. García Granero. Calificación: Sobresaliente cum laude.

- Título: "Comportamiento exportador en empresas auxiliares agroalimentarias: el rol de la eco-innovación y la ventaja competitiva". Defensa: 10/05/2023. Doctoranda: María del Carmen Galera Quiles. Calificación: Sobresaliente cum laude.

Dirección/codirección de otras 4 tesis doctorales con plan de investigación aprobado, y 63 Trabajos Fin de Estudios (33 Trabajos Fin de Grado y 30 Trabajos Fin de Máster).