

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	20/11/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	LAURA		
Apellidos	RIESGO ALVAREZ		
Sexo	Mujer		
Correo Electrónico	LAURARIESGO@UPO.ES		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5733-0658		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad
Fecha inicio	23/12/2022
Organismo / Institución	Universidad Pablo de Olavide
Departamento / Centro	Departamento Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica / Facultad de Ciencias Empresariales
País	España
Area de Conocimiento	Economía Aplicada
Palabras clave	Economía Agraria, Economía Ambiental, Programación Matemática, Toma de Decisiones Multicriterio

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2022	Profesora Titular de Universidad / Universidad Pablo de Olavide / España
2014 - 2020	Investigadora Postdoctoral (Contractual Agent) / Joint Research Centre (Comisión Europea) / España
2009-2011	Investigadora Postdoctoral (Grant Holder G-30) / Joint Research Centre (Comisión Europea) / España
2007 - 2011	Profesor Contratado Doctor / Universidad Pablo de Olavide / España (excedencia en el período junio 2009-mayo 2011)
2005 - 2007	Profesor Ayudante Doctor / Universidad Pablo de Olavide / España
2002 - 2005	Ayudante LOU / Universidad Pablo de Olavide / España
2001 - 2002	Investigadora predoctoral / Universidad de Valladolid / España

A.3. Formación Académica

Grado / Master / Tesis	Universidad / País	Año
Licenciada en Economía	Universidad de Oviedo / España	1999
Doctora por la Universidad de Oviedo	Universidad de Oviedo / España	2004

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi actividad investigadora se ha desarrollado en el ámbito de la economía agraria y de los recursos naturales. De manera más concreta, mis principales líneas de investigación se encuadran en los siguientes temas:

- Economía y política del agua: Demanda de agua de riego y su tarificación volumétrica. Desempeño actual de los mercados y bancos de agua. Modernización de las infraestructuras y técnicas de riego.
- Análisis de políticas agrarias y ambientales: Análisis de escenarios alternativos de la PAC y de la Directiva Marco de Aguas, Indicadores sintéticos desarrollados para el análisis de políticas, Análisis de los efectos de la política de cultivos modificados genéticamente en la UE.
- Teoría de la decisión multicriterio aplicada al comportamiento de los agricultores: Determinación de los objetivos de gestión de los agricultores. Desarrollo de nuevos modelos de programación matemática para la simulación del comportamiento de los agricultores.
- Adopción de tecnología: Adopción *ex ante* de cultivos modificados genéticamente (MG).



Análisis económico y medioambiental de los impactos de los cultivos MG. Análisis *ex post* del impacto de la adopción de maíz Bt en España.

5. Seguridad alimentaria en países en desarrollo: Análisis de la relación entre el rendimiento agrario y el tamaño de la explotación, Adopción de buenas prácticas para la mejora del rendimiento agrario.

El desarrollo de estas líneas de investigación ha dado como resultado la publicación de **24 artículos en revistas indexadas en WoS** ([Riesgo, Laura - Web of Science Core Collection](#)). Estos artículos me han permitido alcanzar el siguiente impacto como investigadora, según WoS:

- Índice h: **16 (17 Scopus)** Citas totales: **802 (1032 Scopus)**
- Publicaciones en primer cuartil (Q1) JCR: **11 (46%** de las publicaciones en WoS).
- Sexenios de investigación: **3** (2001-06, 2007-12, 2013-18 y 2013-18).
- Quinquenios docentes: **3** (2002-07; 2007-15 y 2015-21).

Cuento además con 13 capítulos de libro, 4 libros internacionales y 5 artículos en revistas con revisión por pares y criterios de calidad no incluidas en WoS.

Esta actividad científica ha estado ligada a mi participación en proyectos de investigación en convocatorias competitivas (2 en convocatorias europeas (H2020 y FP6), 7 del Plan Nacional y 8 de carácter autonómico), o a los proyectos que se desarrollaban en el Joint Research Centre de la Comisión Europea durante mis estancias como investigadora (Análisis Socioeconómico de los cultivos modificados genéticamente, Agricultura y Seguridad Alimentaria en países en desarrollo). Además de estos proyectos, he participado en 7 contratos de investigación, uno de ellos de carácter internacional, y siendo IP en dos de ellos.

Esta actividad científica se ha presentado en 41 congresos, de los cuales 23 eran de carácter internacional, así como en 13 conferencias y seminarios invitados. He participado como organizadora principal, o como miembro del comité organizador, de 9 congresos y seminarios, 8 de ellos de carácter internacional.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones en libros y revistas con “peer review” (10 más relevantes)

1. Garzón Delvaux, P.A.; Riesgo, L.; Gomez y Paloma, S. (2020) “Are small farms more performant than larger ones in developing countries?”. **Science Advances**, 6(41): eabb8235. <https://doi.org/10.1126/sciadv.abb8235>
Índice de impacto (JCR-2020): **14,980** Categoría: “Multidisciplinary Sciences” (Q1, D1)
2. Gómez-Limón, J.A.; Gutiérrez-Martín, C. y Riesgo, L. (2016) “Modeling at farm level: Positive Multi-Attribute Utility Programming”. **Omega. The International Journal of Management Science**, 65: 17-27. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.omega.2015.12.004>
Índice de impacto (JCR-2016): **4,029** Categoría: “Oper. Res. & Manag. Sci.” (Q1, D1)
3. Areal, F.J.; Riesgo, L. (2015) “Probability functions to build composite indicators: A methodology to measure environmental impacts of genetically modified crops”. **Ecological Indicators**, 52: 498-516. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.01.008>
Índice de impacto (JCR-2015): **3,190** Categoría: “Environmental Sciences” (Q1)
4. Areal, F.J., Riesgo, L. (2014) “Farmers’ views on the future of olive farming in Andalusia, Spain”. **Land Use Policy**, 36: 543-553. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2013.10.005>
Índice de impacto (JCR-2014): **2,631** Categoría: “Environmental Studies” (Q1, D1)
5. Areal, F.J.; Riesgo, L.; Rodríguez-Cerezo, E. (2013) “Economic and Agronomic Impact of commercialised GM crops: a meta-analysis”. **Journal of Agricultural Science**, 151: 7-33. <http://dx.doi.org/10.1017/S0021859612000111>
Índice de impacto (JCR-2013): **2,891** Categoría: “Agriculture, Multidiscipl.” (Q1, D1)
6. Areal, F.J.; Riesgo, L.; Gómez-Barbero, M.; Rodríguez-Cerezo, E. (2012) “Consequences of a coexistence policy on the adoption of GMHT crops in the European Union”. **Food Policy** 37: 401-411. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodpol.2012.04.003>
Índice de impacto (JCR-2012): **2,212** Categoría: “Agric. Economics & Policy” (Q1, D1)



7. Riesgo, L.; Areal, F.J.; Sanvido, O.; Rodríguez-Cerezo, E. "Distances needed to limit cross-fertilization between GM and conventional maize in Europe". **Nature Biotechnology** 28: 780-782, 2010. <http://dx.doi.org/10.1038/nbt0810-780> D1, Q1 Biotechnology & Applied Microbiology, Citas (WOS): 24.
Índice de impacto (JCR-2010): 31,09 *Categoría: "Biotech. & Applied Microb." (Q1, D1)*
8. André, F.J.; Herrero, I.; Riesgo, L. "A modified DEA model to estimate the importance of objectives with an application to agricultural economics". **Omega, International Journal of Management Science** 38: 371-382, 2010. <http://dx.doi.org/10.1016/j.omega.2009.10.002>
Índice de impacto (JCR-2007): 3,467 *Categoría: "Oper. Res. & Manag. Sci" (Q1, D1)*
9. Gómez-Limón, J.A.; Riesgo, L. (2009) "Alternative approaches to the construction of a composite indicator of agricultural sustainability: An application to irrigated agriculture in the Duero basin in Spain". **Journal of Environmental Management** 90: 3345-3362. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2009.05.023>
Índice de impacto (JCR-2009): 2,367 *Categoría: "Environmental Sciences" (Q2)*
10. André, F.J.; Riesgo, L. "A Non-Interactive Elicitation Method for Non-Linear Multiattribute Utility Functions. Theory and Application to Agricultural Economics". *European Journal of Operational Research* 181: 793-807, 2007. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2006.06.020>
Índice de impacto (JCR-2007): 1,096 *Categoría: "Oper. Res. & Manag. Sci" (Q2)*

C.2. Proyectos de investigación en los que ha participado (IP) (últimos 5 años)

C.2.a. Proyectos más relevantes como IP

1. Título: "**Percepción y gestión de los bancos de agua como instrumento de mejora en la eficiencia del uso de los recursos hídricos en Andalucía**" (AQUAEBANK). Ref. P20-00837 (2021-2023).
Convocatoria: Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza (PAIDI 2020).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía y FEDER.
Duración: 04/10/2021 al 31/03/2023. Presupuesto: 55.000,00 Euros.
Investigadora Principal: Laura Riesgo Álvarez (Universidad Pablo de Olavide).

C.2.b. Participación en otros proyectos competitivos, como miembro del equipo investigador.

1. Título: "**La transición ecológica de la agricultura: Análisis microeconómico para el soporte de la toma de decisiones políticas**" (FARMPERFORM). Ref. PID2022-136239OB-I00.
Convocatoria: Programa Estatal para impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia. Proyectos de Generación de Conocimiento. Convocatoria 2022.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER.
Duración: del 01-09-2023 al 31-08-2027 (48 meses). Presupuesto: 112.500,00 Euros.
Investigadores Principales: José A. Gómez-Limón y Manuel Arriaza (Universidad de Córdoba).
2. Título: "**Bioeconomía circular en el sector del olivar: análisis técnico-económico de alternativas innovadoras de valoración de subproductos para mejorar la sostenibilidad sectorial**" (OLEACIRC).
Convocatoria: Proyectos del Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), de la Junta de Andalucía. Resolución 23/10/22 de la Presidencia del IFAPA.
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (Junta de Andalucía) y FEDER.
Duración: del 01-07-2023 al 30-06-2026 (36 meses). Presupuesto: 159.963,35 Euros.
Investigador Principal: Anastasio J. Villanueva (IFAPA-Granada)

C.3. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados (últimos 5 años)



C.3.a. Contratos más relevantes como IP

1. Título: **“Shall we adapt to heat and droughts? Current and future adaptation in Spain”**.
Entidad financiadora: Fundación La Caixa (**proyecto competitivo**)
Duración: 02-01-2024 al 01-01-2025 (12 meses).
2. Título: **“Estudio sobre adaptación del sector agroalimentario exportador iberoamericano a una economía sostenible”**.
Entidad financiadora: Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).
Duración: 06-07-2020 al 31-01-2021 (7 meses).

C.3.b. Otros contratos relevantes

1. Título: **“Sustainability of Bt maize in Spain (1998-2021): An economic, social and environmental analysis”**.
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad.
Duración: 22-07-2024 al 31-05-2025 (18 meses).
Investigador responsable: Kilian Toledo (Universidad de Alicante).
2. Título: **“El problema del reparto de costes en redes de abastecimiento de agua”**.
Entidad financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Duración: 01-12-2006 al 31-12- 2007 (13 meses).
Investigador responsable: Miguel Ángel Hinojosa Ramos (Universidad Pablo de Olavide).
3. Título: **“Time series of supply-use tables for Europe in NACE rev.2, current and previous year prices (1995-2009)”**. Ref. IPTS-2012-18-J05-RC-AMI.
Entidad financiadora: European Commission, JRC. Institute for Prospective Technological Studies, IPTS.
Duración: 03-09-2012 al 02-11-2014 (26 meses).
Investigador Responsable: Raúl Brey Sánchez (Universidad Pablo de Olavide).