

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

<b>Fecha del CVA</b>	20/04/2023
----------------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	LAURA		
Apellidos	RIESGO ALVAREZ		
	Dirección email	<a href="mailto:lrievalv@upo.es">lrievalv@upo.es</a>	

#### 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	Teléfono	+34 954 349 851
Palabras clave	Economía agraria, Economía ambiental, Programación matemática, Decisión multicriterio, Economía del desarrollo		

#### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2022	Profesora Titular de Universidad / Universidad Pablo de Olavide / España
2018 - 2020	Excedencia por cuidado de menor con enfermedad grave
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:

1. Economía y política del agua: Demanda de agua de riego y su tarificación volumétrica. Desempeño actual de los mercados de agua. Modernización de las infraestructuras y técnicas de riego.
2. 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.
3. 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.



4. Análisis socioeconómico de los cultivos modificados genéticamente: Adopción *ex ante* de cultivos modificados genéticamente (MG). Análisis económico y medioambiental de los impactos de los cultivos MG ,
5. Seguridad alimentaria en países en desarrollo: Análisis de la relación entre el desempeño 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: **15**. Citas totales: **743**. Media de citas por trabajo: **30,3**.
- Publicaciones en primer cuartil (Q1) JCR: **11 (46%** publicaciones incluidas en WoS).
- Sexenios de investigación: **3** (2001-06; 2007-12, 2013-18 y 2013-18).

Cuento además con 13 capítulos de libro, 4 libros internacionales y 4 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), 6 del Plan Nacional y 7 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, tal y como se recoge el apartado C.3.

Esta actividad científica se ha presentado en 40 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 8 congresos y seminarios, 7 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>  
*Indice 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>  
*Indice 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>  
*Indice 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>  
*Indice 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>  
*Indice 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>  
*Indice 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): 3,109* *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 (5 proyectos, 2 como IP)

### 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).*
2. Título: "**Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas agrarios andaluces**". Ref. AGL2009-12553-C02-02.  
Convocatoria: Plan Nacional de Ciencia e Innovación. Proyectos de investigación fundamental no orientada.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología y FEDER.  
Duración: 01/01/2010 al 31/12/2012 (24 meses). Presupuesto: 24.200,00 Euros.  
*Investigadora Principal: Laura Riesgo (Universidad Pablo de Olavide).*

### C.2.b. Participación en otros proyectos relevantes para la convocatoria, como miembro del equipo investigador.

3. Título: "**Cambio climático y sostenibilidad del regadío: nuevos instrumentos de demanda para la gestión de sequías**" (IRRIDROUGHT). Ref. RTI2018-095407-B-I00.  
Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y FEDER.  
Duración: del 01-01-2019 al 31-12-2022 (48 meses). Presupuesto: 101.640,00 Euros.  
Investigadores Principales: José A. Gómez-Limón y Carlos Gutiérrez-Martín (Universidad de Córdoba).
4. Título: "**Providing smart delivery of public goods by EU agriculture and forestry**" (PROVIDE). Grant Agreement 633838.  
Convocatoria: Horizon 2020. Call: H2020-ISIB-2014-2. Topic: ISIB-01-2014.  
Entidad financiadora: Comisión Europea.  
Duración: del 01-09-2015 al 30-08-2018 (36 meses). Presupuesto: 285.187,50 Euros.  
Investigador Principal: José A. Gómez-Limón (Universidad de Córdoba)



5. Título: “**Diseño de nuevos mercados de agua para España: Evaluación como medidas para la mejora de la eficiencia en su uso y la adaptación al cambio climático**” (MERCAGUA). Ref. AGL2013-48080-C2-1-R.  
Convocatoria: Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad.  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad y FEDER.  
Duración: del 01-01-2015 al 31-12-2018 (48 meses). Presupuesto: 108.900,00 Euros.  
Investigador Principal: José A. Gómez-Limón (Universidad de Córdoba)

### **C.3. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

#### *C.3.a. Contratos más relevantes como IP*

1. 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).  
Presupuesto: 4.840,00 Euros.
2. Título: “**15 años de maíz Bt en España**”.  
Entidad financiadora: Fundación Antama (Fundación para la Aplicación de Nuevas Tecnologías en la Agricultura, el Medio Ambiente y la Alimentación)  
Duración: 01-06-2013 al 12-12-2013 (7 meses).  
Presupuesto: 3.305,79 Euros.

#### *C.3.b. Otros contratos relevantes en relación con la convocatoria*

3. Título: “**Sustainability of Bt maize in Spain (1998-2021): An economic, social and environmental analysis**”.  
Entidad financiadora: Fundación Antama.  
Duración: 01-04-2022 al 01-07-2022 (3 meses).  
Investigador responsable: Francisco Areal (University of Newcastle).  
Presupuesto: 2.000,00 Euros.
4. 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).  
Presupuesto: 69.414,40 Euros.
5. 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).  
Presupuesto: 99.000,00 Euros.