

MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROECOLOGÍA, UN ENFOQUE PARA LA SUSTENTABILIDAD RURAL UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA / UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE / UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	
Título	Agroecología, un enfoque para la sustentabilidad rural
ID MINISTERIO	4312278
FECHA DE REVISIÓN	13/4/2021
Apellidos	Aguilera Fernández
Nombre	Eduardo
Centro de trabajo	CEIGRAM, Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional	Investigador Posdoctoral Juan de la Cierva
Experiencia relacionada con la temática del máster (*)	Soy investigador sobre temas relacionados con la sostenibilidad en la agricultura y en el sector agroalimentario, con 40 artículos publicados en revistas JCR y varias decenas de intervenciones en congresos, además de coautorías en libros y capítulos de libro, artículos de divulgación y charlas invitadas en diversos foros. Soy editor en dos revistas JCR y miembro de Remedia (Red Española de Mitigación del Cambio Climático en el Sector Agroforestal Español), de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica y del think tank para la transición alimentaria Alimentta

Colaboraciones en investigación y artículos relevantes (*)

Artículos SCI seleccionados:

1. Puigdueta, I., **Aguilera, E.**, Cruz, J.L., Iglesias, A., Sanz-Cobena, A., 2021. *Urban agriculture may change food consumption towards low carbon diets*. Global Food Security 28, 100507. **JIF: 6.034; Q1**
2. Vila-Traver, J., **Aguilera, E.**, Infante-Amate, J., González de Molina, M., 2021. *Climate change and industrialization as the main drivers of Spanish agriculture water stress*. Sci. Total Environ. 760, 143399. **JIF: 6.551; Q1**
3. **Aguilera, E.**, Díaz-Gaona, C., García-Laureano, R., Reyes-Palomo, C., Guzmán, G.I., Ortolani, L., Sánchez-Rodríguez, M., Rodríguez-Estévez, V., 2020. *Agroecology for adaptation to climate change and resource depletion in the Mediterranean region. A review*. Agr. Syst. 181, 102809. **JIF: 4.486; Q1**
4. Ledo, A., Smith, P., Zerihun, A., Whitaker, J., Vicente-Vicente, J.L., Qin, Z., McNamara, N.P., Zinn, Y.L., Llorente, M., Liebig, M., Kuhnert, M., Dondini, M., Don, A., Diaz-Pines, E., Datta, A., Bakka, H., **Aguilera, E.**, Hillier, J., 2020. *Changes in soil organic carbon under perennial crops*. Global Change Biol. 26, 4158-4168. **JIF: 8.555; Q1**
5. Sanz-Cobena, A., Alessandrini, R., Bodirsky, B.L., Springmann, M., **Aguilera, E.**, Amon, B., Bartolini, F., Geupel, M., Grizzetti, B., Kugelberg, S., Latka, C., Liang, X., Milford, A.B., Musinguzi, P., Ng, E.L., Suter, H., Leip, A., 2020. *Research meetings must be more sustainable*. Nature Food 1, 187-189.
6. **Aguilera, E.**, Guzmán, G.I., González de Molina, M., Soto, D., Infante-Amate, J., 2019. *From animals to machines. The impact of mechanization on the carbon footprint of traction in Spanish agriculture: 1900–2014*. J. Clean Prod. 221, 295-305. **JIF: 6.395; Q1**
7. **Aguilera, E.**, Vila-Traver, J., Deemer, B.R., Infante-Amate, J., Guzmán, G.I., González de Molina, M., 2019. *Methane Emissions from Artificial Waterbodies Dominate the Carbon Footprint of Irrigation: A Study of Transitions in the Food–Energy–Water–Climate Nexus (Spain, 1900–2014)*. Environ. Sci. Technol. 53, 5091-5101. **JIF: 7.149; Q1**
8. **Aguilera, E.**, Guzmán, G.I., Alvaro-Fuentes, J., Infante-Amate, J., García-Ruiz, R., Carranza-Gallego, G., Soto, D., González De Molina, M., 2018. *A historical perspective on soil organic carbon in Mediterranean cropland (Spain, 1900-2008)*. Sci. Total Environ. 621, 634-648. **JIF: 5.589; Q1**
9. Carranza-Gallego, G., Guzmán, G.I., García-Ruiz, R., González de Molina, M., **Aguilera, E.**, 2018. *Contribution of old wheat varieties to climate change mitigation under*

contrasting managements and rainfed Mediterranean conditions. J. Clean Prod. 195, 111-121. **JIF: 6.395; Q1**

10. Infante-Amate, J., **Aguilera, E.**, Gonzalez De Molina, M., 2018. *Energy transition in Agri-food systems. Structural change, drivers and policy implications (Spain, 1960-2010)*. Energy Policy 122, 570-579. **JIF: 4.880; Q1**
11. Guzmán, G.I., **Aguilera, E.**, García-Ruiz, R., Torremocha, E., Soto, D., Infante-Amate, J., González de Molina, M., 2018. *The Agrarian Metabolism as a tool for assessing agrarian sustainability, and its application to Spanish Agriculture (1960-2008)*. Ecology and Society. **JIF: 4.136; Q1**
12. Cayuela, M.L., **Aguilera, E.**, Sanz-Cobena, A., Adams, D.C., Abalos, D., Barton, L., Ryals, R., Silver, W.L., Alfaro, M.A., Pappa, V.A., Smith, P., Garnier, J., Billen, G., Bouwman, L., Bondeau, A., Lassaletta, L., 2017. *Direct nitrous oxide emissions in Mediterranean climate cropping systems: emission factors based on a meta-analysis of available measurement data*. Agriculture, Ecosystems & Environment 238 25-35 **JIF: 3.564; Q1**
13. Vicente-Vicente, J.L., García-Ruiz, R., Francaviglia, R., **Aguilera, E.**, Smith, P., 2016. *Soil carbon sequestration rates under Mediterranean woody crops using recommended management practices: A meta-analysis*. Agriculture, Ecosystems and Environment 235 204-214 **JIF: 3.564; Q1**
14. **Aguilera, E.**, Guzmán, G.I., Alonso, A.M., 2015a. *Greenhouse gas emissions from conventional and organic cropping systems in Spain. I. Herbaceous crops*. Agronomy for Sustainable Development 35, 713-724. **JIF: 4.141; Q1**
15. **Aguilera, E.**, Guzmán, G.I., Alonso, A.M., 2015b. *Greenhouse gas emissions from conventional and organic cropping systems in Spain. II. Fruit tree orchards*. Agronomy for Sustainable Development 35, 725-737. **JIF: 4.141; Q1; CN: 10**
16. Pardo, G., Moral, R., **Aguilera, E.**, Del Prado, A. 2014. *Gaseous emissions from management of solid waste: A systematic review*. Global Change Biology 21, 1313-1327 **JIF: 8.444; Q1**
17. **Aguilera, E.**, Lassaletta, L., Sanz-Cobena, A., Garnier, J., Vallejo, A., 2013a. *The potential of organic fertilizers and water management to reduce N₂O emission in Mediterranean climate cropping systems. A review*. Agriculture, Ecosystems & Environment. 164: 32-52 **JIF: 3.203; Q1**
18. **Aguilera, E.**, Lassaletta, L., Gattinger, A., Gimeno, B. S. 2013b. *Managing soil carbon for climate change mitigation and adaptation in Mediterranean cropping*

	<p>systems. Agriculture, Ecosystems and Environment. 168: 25-36 JIF: 3.203; Q1</p> <p>Otras publicaciones seleccionadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aguilera, E., Piñero, P., Infante Amate, J., González de Molina, M., Lassaletta, L., Sanz-Cobeña, A., 2020. <i>Emisiones de gases de efecto invernadero y huella de carbono de la alimentación en España</i>. Real Academia de Ingeniería, Madrid. 2. González de Molina, M., Soto Fernandez, D., Guzmán Casado, G., Infante-Amate, J., Aguilera, E., Vila Traver, J., García Ruiz, R., 2020. <i>The Social Metabolism of Spanish Agriculture</i>. Serie Environmental History. Springer. 281 pp 3. Billen, G., Lassaletta, L., Garnier, J., Le Noé, J., Aguilera, E., Sanz-Cobena, A., 2019. <i>Opening to distant markets or local reconnection of agro-food systems? Environmental consequences at regional and global scales</i>. En: Lemaire, G., de Faccio Carvalho, P.C., Kronberg, S., Recous, S. (Eds.), <i>Agroecosystem Diversity. Reconciling Contemporary Agriculture and Environmental Quality</i>. Elsevier, pp. 391-413. 4. Aguilera, E., 2019. <i>Agricultura ecológica y cambio climático</i>. Ae 37, 15-17. 5. Aguilera, E., Reyes- Palomo, C., Sánchez-Rodríguez, M., Laureano, R., Díaz-Gaona, C., Rodríguez-Estévez, V., 2018. <i>Producción Ecológica Mediterránea y Cambio Climático: Estado del Conocimiento</i>. Ecovalia. 611 pp. 6. Aguilera, E. Guzmán, G. I., González de Molina, M. 2017. <i>The input side. Calculating the embodied energy of agricultural inputs</i>. In: Guzmán, G. I., González de Molina, M. (Eds.) <i>Energy in agroecosystems: a tool for assessing sustainability</i>. CRC Press, 446 pp. 7. Aguilera, E. 2015. <i>Enfriando el planeta desde el campo y la mesa. Propuestas desde la agroecología para luchar contra el cambio climático en la agricultura mediterránea</i>. Soberanía Alimentaria, Biodiversidad y Culturas 20: 9-12
--	--

(*) Incluir tantas líneas como resulten necesarias

Información sobre protección de datos personales

Responsable del tratamiento

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA – Q7350007F Dirección postal:
Monasterio Santa María de las Cuevas.
C/ Américo Vespucio nº2. Isla de La Cartuja.
41092 - Sevilla

Teléfono: 954462299

Dirección web: <http://www.unia.es>

Delegado de Protección de Datos (DPD)

Según establece el art. 37.1.a) del RGPD, cuando el tratamiento de datos personales sea llevado a cabo por una autoridad u organismo público, como es el caso de la Universidad, el responsable del tratamiento deberá designar un Delegado de Protección de Datos, que será el encargado de supervisar y ayudar al responsable en todo lo concerniente al cumplimiento del RGPD, mediante labores de información, supervisión, asesoramiento y cooperación con la autoridad de control.

Información relativa al Delegado de Protección de Datos:

Diego Torres Arriaza ([Resolución Rectoral nº 95 de 8 de octubre de 2018](#)) Monasterio

Santa María de las Cuevas.

C/ Américo Vespucio nº2. Isla de La Cartuja.

41092 - Sevilla

Teléfono: 954462299

E-mail: rgpd@unia.es

Actividad de
Tratamiento

Gestión Académica

Base Jurídica RGPD: 6.1.b) Tratamiento necesario para la ejecución de un contrato en el que el interesado es parte o para la aplicación, a petición de éste, de medidas precontractuales.

RGPD: 6.1.c) Tratamiento necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento.

RGPD: 6.1.e) Tratamiento necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.

Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Finalidad

Gestión de alumnos que participen en actividades académicas de la UNIA: acceso, matrícula, actas y expedientes.

Gestión de profesores y docentes que participen en actividades académicas de la UNIA

Expedición de títulos.

Colectivos interesados

Alumnos y solicitantes de actividades académicas organizadas o con participación de la UNIA.

Docentes, profesores e investigadores que participen en actividades formativas organizadas por la UNIA o desarrolladas conjuntamente con esta.

Categorías de Datos

Nombre y apellidos

Dirección

Teléfono

Correo electrónico

DNI/NIF/pasaporte

Datos de características personales : Edad, sexo, fecha de nacimiento, nacionalidad

Datos académicos: expediente del alumno, titulaciones, pertenencia a grupos de investigación, información sobre actividad profesional. Datos económicos, financieros: datos bancarios

Cesiones o comunicaciones Administración Pública con competencia en la materia, Universidades, Entidades bancarias (únicamente para la gestión de pagos de matrícula), y organismos obligados por ley

Transferencias internacionales No están previstas transferencias internacionales de los datos.

Medidas de seguridad Las medidas de seguridad implantadas se corresponden con las previstas en el Anexo II (Medidas de seguridad) del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración.

Plazo de conservación Se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos. Será de

aplicación lo dispuesto en la normativa de archivos y documentación.