

ECONOMÍA AGROALIMENTARIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES

INTRODUCCIÓN

Las actividades de investigación de la Unidad se enmarcan en las áreas de investigación descritas en el Plan Estratégico del CITA 2014-20, en las siguientes líneas de investigación:

- **Economía y competitividad de la cadena agroalimentaria:** Estudio económico de la cadena de valor agroalimentaria desde la producción de materias primas y su transformación, hasta la distribución y el consumo de alimentos. En concreto:
 - Análisis económico de la competitividad de la cadena agroalimentaria.
 - Modelización de la cadena agroalimentaria y del comercio internacional.
 - Análisis del comportamiento del consumidor y de los factores determinantes de la decisión de compra y consumo de alimentos, bioproductos y bioservicios.
 - Viabilidad económica, social y ambiental de nuevas producciones agroalimentarias, bioproductos y bioservicios.
 - Evaluación de la aceptación del consumidor de nuevos alimentos, bioproductos y bioservicios.
- **Bioeconomía, desarrollo territorial sostenible y cambio climático:** Análisis de las actividades económicas de la bioeconomía y su impacto en el medio rural (para la generación de valor económico en ese entorno a través de sus recursos biológicos) y en el cambio climático. En concreto,
 - Bioeconomía y desarrollo territorial sostenible.
 - Valorización de nuevas producciones agroalimentarias, bioproductos y bioservicios.
 - Valoración económica de externalidades y bienes públicos en el mundo rural.
 - Repercusiones de las distintas políticas públicas económicas en las actividades de la bioeconomía.
 - Modelos predictivos de respuesta de las actividades de la bioeconomía al cambio climático.
- **Economía y política del medio ambiente y de los recursos naturales:** Análisis económico y medioambiental de la agricultura, la ganadería y los bosques. En concreto:
 - Análisis económico y medioambiental de la gestión de los recursos hídricos en la agricultura
 - Estudio de las medidas de adaptación y de mitigación del cambio climático en el sector primario

PERSONAL



Jefe de Unidad

Gracia Royo, Azucena

Investigadores

Albiac Murillo, José María
De Magistris, Tiziana
Pérez y Pérez, Luis
Philippidis, George
Sanjuán López, Ana Isabel

Técnicos de investigación

López Galán, Belinda Susan
Zaballos, Gabriela
Ferrer Pérez, Hugo
Gracia de Rentería, Pilar

Personal en formación

Baccour, Safa
Ballco, Petjon
Crespo Estage, Daniel
Peci, Jurgen

Personal de apoyo

Joaquín Moreno (administración)

Investigadores	Técnicos de investigación	Personal investigador en formación	Personal de apoyo
6	4	4	1

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL GOBIERNO DE ARAGÓN EN LOS QUE PARTICIPAN LOS MIEMBROS DE LA UNIDAD

- Economía agroalimentaria y de los recursos naturales (S01_17R)
- Economía del Medio Ambiente y de los recursos naturales (ECONATURA) (S02_17R)

RESUMEN

Indicadores científico-técnicos y formativos	
• Artículos científicos en revistas indexadas en WoS	14
• Artículos científicos en revistas no indexadas en WOK	0
• Libros/capítulos libros/publicaciones colectivas	2
• Proyectos de investigación competitivos con IP de la Unidad	9
• Participación en congresos, reuniones, etc. de carácter científico	25
• Dirección de trabajos académicos	1
• Estancias de investigación	5
• Actividad docente: Másteres y posgrados	5
Indicadores de transferencia y cooperación	
• Artículos técnicos o de divulgación	9
• Patentes obtenidas	0
• Obtenciones obtenidas	0
• Nuevo software creado	1
• Proyectos de transferencia o cooperación competitiva obtenidos con IP Unidad	6
• Actividades de I+D+i contractual (convenios, contratos, ...) con IP Unidad	1
• Actividades de diseminación al sector realizadas (cursos, jornadas, etc.) al sector	8
Indicadores de comunicación y divulgación	
• Impactos mediáticos generados	136
• Participación en actividades de divulgación científica	2
• Participación en actividades de divulgación científica	2

INFRAESTRUCTURAS UTILIZADAS

Fincas	Soto Lezcano	La Garcipollera	El Vedado
	No	No	No
Laboratorios	Ninguno		
Otras infraestructuras	Biblioteca		

INDICADORES CIENTÍFICO-TÉCNICOS Y FORMATIVOS			
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS EN WOK			
Referencia	D	Q	IF2019
Philippidis G. , Sartori M., Ferrari E., M'Barek R. (2019). Waste not, want not: A bio-economic impact assessment of household food waste reductions in the EU. <i>RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING</i> , 146), 514-522. https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2019.04.016	D1	Q1	8.086
Hodgkins, Charo E.; Egan, Bernadette; Peacock, Matthew; Klepacz, Naomi; Miklavec, Krista; Pravst, Igor; Pohar, Jure; Gracia , Azucena; Groeppel-Klein, Andrea; Rayner, Mike; Raats, Monique M.; (2019). Understanding How Consumers Categorise Health Related Claims on Foods: A Consumer-Derived Typology of Health-Related Claims. <i>NUTRIENTS</i> , 11(3), https://doi.org/10.3390/nu11030539	D2	Q1	4.546
López-Galán B. , De-Magistris T. (2019). Testing emotional eating style in relation to willingness to pay for nutritional claims. <i>NUTRIENTS</i> , 11(8), -. https://doi.org/10.3390/nu11081773	D2	Q1	4.546
Gracia A, Barreiro-Hurlé J (2019). Making Sense of Information Overload: Consumer Ranking of Nutritional Claims in Cereal Based Products. <i>NUTRIENTS</i> , 11(12), -. https://doi.org/10.3390/nu11122858	D2	Q1	4.546
Ballico P. , de-Magistris T. , Caputo V. (2019). Consumer preferences for nutritional claims: An exploration of attention and choice based on an eye-tracking choice experiment. <i>FOOD RESEARCH INTERNATIONAL</i> , 116, 37-48. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.12.031	D1	Q1	4.972
Philippidis , George; Bartelings, Heleen; Helming, John; M'barek, Robert; Smeets, Edward; van Meijl, Hans; (2019). Levelling the playing field for EU biomass usage. <i>ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH</i> , 31(2), 158-177. https://doi.org/10.1080/09535314.2018.1564020	D3	Q1	2.273
Crespo D. , Albiac J. , Kahil T., Esteban E., Baccour S. (2019). Tradeoffs between Water Uses and Environmental Flows: A Hydroeconomic Analysis in the Ebro Basin. <i>WATER RESOURCES MANAGEMENT</i> , 33(7), 2301-2317. https://doi.org/10.1007/s11269-019-02254-3	D3	Q1	2.924
Philippidis , George; Waschik, Robert; (2019). Melitz Meets Milk: The Impact of Quota Abolition on EU Dairy Export Competitiveness. <i>JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS</i> , 70(1), 44-61. https://doi.org/10.1111/1477-9552.12276	D3	Q1	2.529
Kahil T., Albiac J. , Fischer G., Strokal M., Tramberend S., Greve P., Tang T., Burek P., Burtscher R., Wada Y. (2019). A nexus modeling framework for assessing water scarcity solutions. <i>CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY</i> , 40(), 72-80. https://doi.org/10.1016/j.cosust.2019.09.009	D2	Q1	5.658
Pérez y Pérez L. , Egea P., de-Magistris T. (2019). When agrarian multifunctionality matters: identifying heterogeneity in societal preferences for externalities of marginal olive groves in Aragon, Spain. <i>LAND USE POLICY</i> , 82(82), 85-92. https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.11.052	D3	Q1	3.682
Sartori M., Philippidis G. , Ferrari E., Borrelli P., Lugato E., Montanarella L., Panagos P. (2019). A linkage between the biophysical and the economic: Assessing the global market impacts of soil erosion. <i>LAND USE</i>	D3	Q1	3.682

POLICY, 86(86), 299-312. https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.05.014			
Perez y Perez , Luis; Egea, Pilar; (2019). About Intentions to Donate for Sustainable Rural Development: An Exploratory Study. SUSTAINABILITY, 11(3), -. https://doi.org/10.3390/su11030765	D5	Q2	2.576
Jensen H., Domínguez I., Fellmann T., Lirette P., Hristov J., Philippidis G. (2019). Economic impacts of a low carbon economy on global agriculture: The bumpy road to Paris. SUSTAINABILITY, 11(8), -. https://doi.org/10.3390/su11082349	D5	Q2	2.576
Esteban E., Dinar A., Albiac J. (2019). Determinants of water lobbying: Irrigators' behavior in a water-stressed basin. WATER POLICY, 21(5), 1107-1122. https://doi.org/10.2166/wp.2019.148	D9	Q4	1.093

LIBROS/CAPÍTULOS LIBROS/PUBLICACIONES COLECTIVAS

1. Sanchis-Ibor C.; M. García-Mollá; L. Avellá; J. Albiac; D. Isidoro; S. Lecina (2019). Irrigation in Spain: Policies, institutions and technologies. En Molle F., C. Sanchis-Ibor, L. Avellà (eds.) Irrigation in the Mediterranean: Technologies, Institutions and Policies. Springer International Publishing, 2019 (Global Issues in Water Policy, 22), p. 89-121.
2. Hubbard C.; Davis J.; Feng S.; Harvey D.; Liddon A.; Moxey A.; Ojo M.; Patton M.; Philippidis G.; Scott C.; Shrestha S.; Wallace M. (2019). Brexit: How might UK Agriculture Thrive or Survive? Final Report, March 2019.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

ÁMBITO INTERNACIONAL

1. [Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor](#) (DietaPyr2). POCTEFA (2018-2020). Participantes CITA: A. Gracia, A.I. Sanjuán.
2. [Bio-based innovation for sustainable goods and services – supporting the development of a European Bioeconomy](#) (BIOMONITOR). Horizonte 2020. (2018-2019). Investigador principal: G. Philippidis.
3. [La modelización de la agricultura europea para garantizar la seguridad agroalimentaria frente al cambio climático - El desarrollo de un modelo sostenible del crecimiento y el empleo frente al cambio climático](#) (MACSUR II - APCIN2016-00042-00-00 / FACCE-JPI Knowledge Hub). Investigador principal: G. Philippidis.

ÁMBITO NACIONAL

1. [Barreras no arancelarias y su impacto en la competitividad exterior del sector agroalimentario español](#). (2017-2020) RTA2015-00031-00-00. Investigador principal: A.I. Sanjuán.
2. [Bioeconomía 2030: Un análisis cuantitativo de las perspectivas a medio plazo en España](#). (2018-2020) RTA2017-00046-00. Investigador principal: G. Philippidis
3. La Gestión del Regadío ante la Escasez de Agua, las Sequías y el Cambio Climático (2015-2019). RTA2014-00050-00-00. Investigador principal: J.A. Albiac.
4. [Análisis de la adopción de tecnologías no destructivas y uso del etiquetado nutricional precisos por parte del consumidor](#) (2019-2021) RTI2018-096883-R-C44. Investigador principal: T. de-Magistris.

5. [Sostenibilidad del Uso de la Tierra y el Agua en las Actividades Agrarias y Protección de los Ecosistemas ante las sequías y el Cambio Climático](#) (2018-2020). RTA2017-00082-00-00. Investigador principal: J.A. Albiac

ÁMBITO REGIONAL

Proyectos investigación agroalimentaria (I+D PLATEA)

1. [Recuperar la miel para recuperar el territorio: Análisis melisopalinológicos, análisis del potencial de mercado y apiturismo](#) (FITEMIEL2) (2019-2021). Responsable: T. de-Magistris.

Colaboración con proyectos I+D Platea dirigidos por otras unidades del CITA o de otras instituciones:

- Desarrollo de la cereza tardía y puesta en valor de frutales locales en la provincia de Teruel. Análisis del potencial de mercado (FRUTER) (2019-2021). Investigador principal: P. Errea (Hortofruticultura – CITA). Participación Unidad: T. de-Magistris.
- Dinamización de la cadena de valor del almendro en Teruel: una apuesta por la producción ecológica (ECOAL-TE) (2019-2021). Investigador principal: M.J. Rubio (Hortofruticultura – CITA). Participación Unidad: A. Gracia, L. Pérez y Pérez.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, REUNIONES, ETC. DE CARÁCTER CIENTÍFICO

ÁMBITO INTERNACIONAL

1. Aguiar, A., Boulanger, P. H., Boysen-Urban, K., Jensen, H. G., & Philippidis, G. (2019). Revisiting Agricultural Domestic Support in the GTAP Data Base. En 22nd Annual Conference on Global Economic Analysis. Warsaw, Poland, 19 - 21 de junio de 2019. Warsaw, Polonia. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4786>
2. Albiac, J.M., Crespo, Daniel, Kahil, Mohamed Taher, & Esteban, E. (2018). Environmental Flows and Water Allocation: A Hydro-economic Analysis in the Ebro Basin (póster). En AGU Fall Meeting 2018. Washington, 10 -14 december 2018. Washington DC. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4544>
3. Ballco , P.; Gracia, A. (2019). Combining market valuation and actual consumer utilities for extrinsic extra virgin olive oil quality cues.. Matera, Italia: 174th European Association of Agricultural Economists PUBLICACIÓN: Si
4. Boulanger, P. H., Boysen-Urban, K., & Philippidis, G. (2019). Analysis of Future Agricultural Policies: What Impact has the Parametrization of Agricultural Support? En 22nd Annual Conference on Global Economic Analysis. Warsaw, Poland, 19 - 21 de junio de 2019. Warsaw, Polonia. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4787>
5. Boulanger, P; Philippidis, G; Urban, K (2019). Decoupling and greenhouse gas emission in CGE models. Does parametrisation matter? Bruselas: 172 EAAE Seminar
6. Crespo D; J Albiac; MT Kahil; E Esteban; S Baccour (2019). Tradeoffs between Water Uses and Environmental Flows: A Hydro-economic Analysis in the Ebro Basin. Manchester: 24th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resources Economics (EAERE)
7. Jensen, H. G., Fellmann, T., Dominguez, I. P., Pierre, C., & Philippidis, G. (2018). AGLINK-COSIMO: Economic Impact on Agriculture of a Low Carbon Economy. En 21st Annual Conference on Global Economic Analysis, Cartagena, Colombia. Cartagena (Colombia). URL=<http://hdl.handle.net/10532/4561>
8. Magistris, Tiziana de-; López Galán, Belinda; Ballco, Petjon (2019). New trends to explore consumer preferences through virtual grocery store: Does hunger matter?. Matera: EAAE Seminar 174. Economics of culture and food in evolved agri-food systems and rural areas

9. Mainar Causape, A., Philippidis, G., Sanjuán, A.I. (2019) Structural analysis of bioeconomy sectors in the European Union, 27th International Input-Output Association (IIOA) Conference, Glasgow, UK: June 30 – 5 July, 2019
10. Peci; J Sanjuán AI (2019). Trade value and price effect of non-tariff measures in fruits trade. Sevilla: International Agricultural Trade Research Consortium (IATRC)
11. Philippidis, G, M'barek, R; Ronzon, T; Shutes, L, Tabeau, A; van Meijl, H (2019). Examining Sustainable Development Goal Planetary Trade-offs Through the Quantification of BioEconomy Public Policy Interventions. 23rd International Consortium on Applied Bioeconomy Research (ICABR), Ravello, Italy, 4-7 Junio, 2019
12. Sartori, M; Philippidis, G; Ferrari, E; Borrelli, P; Lugato, E; Montanarella, L; Panagos, P (2019). A linkage between biophysical and economic models: Assessing the economic impacts of soil erosion. Warsaw, Poland: Twenty-second Annual Conference on Global Economic Analysis
13. Sartori, Martina, Philippidis, George, Ferrari, Emanuele, Borrelli, Pasquale, Lugato, Emanuele, Panagos, Pano, & Montanarella, Luca. (2019). A synergy between the biophysical and the economic: the global market impacts of soil erosion. En Proceedings of the Global Symposium on Soil Erosion 2019. Roma: FAO. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4859>
14. Sartori, M., Philippidis, G., Ferrari, E., Borrelli, P., Lugato, E., Montanarella, L. and Panagos, P. (2019) A linkage between biophysical and economic models: Assessing the economic impacts of soil erosion, 172 EAAE Seminar, 28th-29th May, Brussels, DG Agri, European Commission

ÁMBITO NACIONAL

1. Baccour, Safa, Albiac, J.M., & Kahil, M. (2019). El potencial de mitigación de las emisiones de GEI de origen agrario en Aragón. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4790>
2. Ballco, Petjon, De-Magistris, T., & Caputo, Vincenzina. (2019). Do taste and attention affect consumer preferences for multiple nutritional and health claims on a healthy food product? An empirical investigation on Spanish consumers. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4792>
3. Ballco, Petjon. (2019). Consumer purchase behavior for food products with nutritional and health claims. En Jornada de Bienvenida y Evaluación de doctorados 2018/2019 del Programa de Doctorado de Ciencias Agrarias y del Medio Natural. Huesca 28 de febrero de 2019. Huesca.
4. Boulanger, Pierre, Boysen-Urban, Kirsten, & Philippidis, George. (2019). How coupled are decoupled payments? An evolving modelling framework for an evolving policy. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4788>
5. Gracia, A., & Barreiro Hurlé, Jesús. (2019). Signals in the quest for the Holy Grail: consumer ranking of nutritional claims in cereal based products. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4793>
6. Gracia, A., Sánchez Gómez, Ana María, & Mallor, Cristina. (2019). Consumers’ valuation of a local carrot landrace with atypical color. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4791>
7. Magistris, T De-; Ballco, P; López-Galán, B (2019). What will I buy? The role of health-related claims in healthiness and tastiness food within a virtual store setting.. Lugo, España: XII Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria PUBLICACIÓN: Si

8. Peci J; Sanjuán AI (2019). Trade and price effect of non-tariff measures in fruits trade. Lugo: XII Congreso de la AEEA (Asociación española de economía agraria)
9. Peci, Jurgen, & Sanjuán, Ana. (2019). El comercio internacional de productos cárnicos y la similitud con las normas técnicas y sanitarias de la UE. En XVIII Jornadas sobre producción animal. Zaragoza. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4663>
10. Pérez y Pérez, L., & Gracia, A. (2019). Intención de compra de alimentos con calidad diferenciada: un análisis basado en la teoría del comportamiento planeado. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4795>
11. Sánchez, Ana María, Gracia, A., & Mallor, Cristina. (2019). Importance of quality attributes and price for consumer’s decision to use saffron in cookery and as herbal tea. En XII Congreso de Economía Agraria “La sostenibilidad agro-territorial desde la Europa atlántica”. Lugo, 4 - 6 de septiembre de 2019. Lugo. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4789>

DIRECCIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- Daniel Crespo. La asignación sectorial y espacial de los recursos hídricos en la Cuenca del Ebro ante la escasez y las sequías. Director: José Albiac [en realización]
- Safa Baccour. Sostenibilidad del Uso de la Tierra y el Agua en las Actividades Agrarias y Protección de los Ecosistemas ante las Sequías y el Cambio Climático. Director: José Albiac [en realización]

TRABAJO CONDUCENTE A OBTENCIÓN DE DEA, MÁSTER, ETC. (TFM) DEFENDIDOS

1. Fatma Jaafer. Consumer behavior for quality honey carrying Honey of Aragon label using the virtual choice experiment approach. Directora: T. de-Magistris.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. Ballco, Petjon. Lugar: Universidad de Wageningen (Países Bajos). Fechas: 01/05/2019-31/07/2019
2. Crespo Estage, Daniel. UC Riverside (EEUU). Fechas: 01/02/2019-30/04/2019
3. Gracia, Azucena. University of Cornell (EEUU): Fechas: 28/08/2018-17/01/2019
4. Sanjuán, Ana I. EU Commission Joint Research Center, Sevilla. Fechas: 01/01/2019 - 31/08/2019.
5. Philippidis, George EU Commission Joint Research Center, Sevilla. Fechas: 01/01/2019 - 31/09/2019.

ACTIVIDAD DOCENTE

CURSOS DE MÁSTER O DE POSTGRADO IMPARTIDOS

1. De Magistris, Tiziana. Lugar: Università degli Studi Parthenope di Napoli. Titulación/Asignatura: Experimentos de elección Discreta.
2. Gracia, Azucena. Lugar: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. Titulación/Asignatura: Econometría.
3. Philippidis, George. Lugar: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. Titulación / Asignatura: Microeconomía.
4. Sanjuán, Ana. Lugar: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. Titulación / Asignatura: Introducción a la Estadística;

5. Sanjuán, Ana y Philippidis George Lugar: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. Titulación / Asignatura: Comercio Internacional.

INDICADORES DE TRANSFERENCIA Y COOPERACIÓN

PUBLICACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO O DIVULGATIVO

1. Ballco, P.; & de-Magistris, T. (2019). El uso de la tecnología de Eyetracking y la realidad virtual en analizar el comportamiento del consumidor. Conferencia dirigida a profesores, investigadores y alumnos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos.
2. Crespo, D., Murillo, J. A., Kahil, M. T., & Esteban, E. (2019). Análisis de la asignación sectorial y espacial del agua en la Cuenca del Ebro: impacto de la escasez y las sequías. Riegos del Aalto aragónAragón, (37), 24-25. URL=<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6966209>
3. De-Magistris, T. (2019). ¡Cuidamos de las abejas, cuidamos de los apicultores y recuperamos el territorio rural de Aragón! Rica: Opiniones y experiencias. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10532/4766>
4. Follador, M., Philippidis, G., Davis, J., Soares-Filho, B. (2019) Assessing the Impacts of the EU Bioeconomy on Third Countries, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-09820-1, doi:10.2760/304776, JRC117364 <https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/assessing-impacts-eu-bioeconomy-third-countries>
5. Hubbard, C., Davis, J., Feng, S., Harvey, D., Liddon, A., Moxey, A., Ojo, M., Patton, M., Philippidis, G., Scott, C. Shrestha, S., Wallace, M. (2019) Brexit: How might UK Agriculture Thrive or Survive? Final Report, March 2019, Newcastle University, Economic and Social Research Council (ESRC), UK in a changing Europe Initiative.
6. M'barek, R.; Philippidis, G.; Ronzon, T. (2019) Alternate Global Transition Pathways to 2050: Prospects for the Bioeconomy - An application of the MAGNET model with SDG insights, EUR 29862, Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2019, ISBN 978-92-76-11335-5, doi:10.2760/594847, JRC118064 https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC118064/jrc_techreport_bioeconomy_2050_online.pdf.
7. Philippidis, G., Sartori, M., Ferrari, E., and M'Barek, R. (2019) Science for Environment Policy: Food waste: a reduction of up to 50% could reduce EU household expenditure and environmental impact, Issue 531, 26th September, 2019. https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/food_waste_reduction_cou ld_reduce_eu_environmental_impact_531na1_en.pdf
8. Philippidis, George. (2019). El papel de la bioeconomía para enfrentar los desafíos de la sociedad en el siglo XXI. Rica: Opiniones y experiencias. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10532/4393>
9. Sanjuán, Ana I. (2019). El comercio mundial de alimentos y las barreras no arancelarias. Rica: Opiniones y experiencias. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10532/4394>

PROYECTOS DE TRANSFERENCIA O COOPERACIÓN COMPETITIVA OBTENIDOS

CONVOCATORIAS A NIVEL REGIONAL

Convenios ligados a proyectos de cooperación PDR Aragón dirigidos desde la Unidad:

1. [Mejora de la producción y comercialización de patata de calidad y proximidad en Aragón mediante la coordinación de los diferentes sectores de la cadena agroalimentaria](#) (2017-2019). Financiador: Patatas Gómez S.L.. Responsable: A. Gracia
2. [Marketing Digital para las pymes agroalimentarias de Aragón](#) (2017-2019). Financiador: AIAA. Responsable: A. Gracia
3. [Fruta del Valle de Manubles: Calidad y Tradición](#) (2017-2019). Financiador: SAT Manubles / UAGA. Responsable: A. Gracia
4. Proyecto piloto de desarrollo de canales cortos de distribución y Comercio B2C digital en Alimentación y Bebidas (2018-2020). Financiador: AIAA. Responsable: A. Gracia
5. [Actuaciones para la caracterización y puesta en valor de la miel de alfalfa como producto genuino de Aragón, destacando el valor ambiental del cultivo de la alfalfa en la huerta de Aragón como refugio apícola](#) (2019-2022). Financiador: ARNA Apícola. Responsable: T. de-Magistris
6. [Vacuno de Aragón, consumo sostenible](#) (2019-2022) Financiador: Asociación Aragonesa de Ganaderos de Vacuno de Raza Pirenaica (ASAPI). Participación Unidad: A. Gracia
- Aceptación social y potencial de mercado del Aceite del Moncayo: análisis de las preferencias de los consumidores y estrategias de precio. Responsable: M.J. Rubio (Hortofruticultura). Participación Unidad: A. Gracia, L. Pérez y Pérez

ACTIVIDADES DE I+D+I CONTRACTUAL (CONVENIOS, CONTRATOS, ENCOMIENDAS DE GESTIÓN...)

SECTOR PÚBLICO

1. Policy Reforms in Water in Agriculture (2019). Financiador: World Bank. Investigador responsable: J. Albiac

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA AL SECTOR REALIZADAS (CURSOS, JORNADAS TÉCNICAS, ETC.)

1. Albiac, J.M. (2019). Cambio climático agricultura y entorno Valdejalón. En 2a Jornadas Hidrológicas de Valdejalón. Ricla.
2. De Magistris, T. (2019). Recuperar la miel para recuperar el territorio: análisis melisopalinológicos, análisis del potencial de mercado y apiturismo. En Jornada Técnica organizada por la Asociación Jóvenes apicultores de Teruel, 30 de noviembre de 2019. Teruel.
3. Gracia, A. (2019). Aceptación del consumidor de una manzana producida en altura (Manubles). En III Jornada Técnica del Valle del río Manubles. Moros (Zaragoza), 28 de septiembre de 2019. Moros (Zaragoza). URL=<http://hdl.handle.net/10532/4883>
4. Gracia, A. (2019). Hábitos de consumo y de compra de alimentos y bebidas en medios digitales. En Jornada «Presentación de resultados encuesta de hábitos de consumo y de compra en medios digitales en el sector de alimentación y bebidas». Zaragoza, 20 de junio de 2019. Zaragoza. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4861>
5. Gracia, A. (2019). La bioeconomía como herramienta de la economía circular: tendencias en investigación. En Foro CAJAMAR Food & Future 2019 «Economía circular, generando valor a partir de los subproductos agroalimentarios». Zaragoza, 12 de junio de 2019. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4706>
6. Gracia, A. (2019). Líneas de colaboración de investigadores de alimentos y los restauradores. En Jornada: La Restauración del Siglo XXI: Retos para los Profesionales. Zaragoza, 11 de marzo de 2019. Zaragoza.

7. Gracia, A., Resano, Helena, Sanjuán, Ana, & Zeballos, Gabriela. (2019). Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor. En Reunión de seguimiento del programa DietaPYR2. Zaragoza, 6 de mayo de 2019. Zaragoza. URL=<http://hdl.handle.net/10532/4689>
8. Sancho-Knapik Domingo, & De-Magistris, T. (2019). Baños de Bosque, nuevo producto turístico terapéutico internacional. En Feria de la Primavera, Biescas, 11 - 12 de mayo de 2019. Biescas, Huesca.

INDICADORES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

IMPACTOS MEDIÁTICOS GENERADOS

Medios de comunicación	Escrita	Radio	Televisión
	132	3	1
Dossier de prensa	Enlace al dossier de prensa completo		

NOTAS DE PRENSA

1. «El Gobierno de Aragón visibiliza referentes femeninos en la semana del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia», febrero 10.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.91/id.238140>.
2. «Seminario internacional sobre Retos ecológicos, socioeconómicos y oportunidades del cambio climático en áreas rurales del sur de Europa», febrero 14.
<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.238443>
3. «El CITA contribuye a la recuperación de las variedades frutales aragonesas», marzo 3.
<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.239404>
4. «Conferencia sobre “Baños de Bosque: nuevo producto turístico terapéutico internacional”», mayo 10. <http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.46/id.243248>
5. «Conferencia sobre “Baños de Bosque: nuevo producto turístico terapéutico internacional”», mayo 10. <http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.243248>
6. «El CITA invita a los jóvenes a descubrir “El enigma de las plantas”», mayo 11.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.46/id.243255>
7. «El CITA investiga sobre cómo reforzar la identidad de la carne de ganado vacuno del Pirineo y su promoción en el territorio», mayo 25.
<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.244011>
8. «El CITA participa en el foro “Economía circular: generando valor a partir de los subproductos agroalimentarios”», junio 3.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.47/id.244513>
9. «Los consumidores aragoneses valoran la judía de Muniesa», agosto 3.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.47/id.246230>
10. «El CITA pone en marcha 5 nuevos proyectos de la convocatoria 2018 I+D+i Retos de Investigación», septiembre 1.
<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1342/id.247287>
11. «El CITA participa en el XII Congreso de Economía Agraria», septiembre 3.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.247333>
12. «El CITA presenta el proyecto “Embajadores de la Biodiversidad” en la Noche de los Investigadores», septiembre 25.
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.46/id.248476>

13. «El CITA colabora en la III Jornada técnica del Valle del río Manubles», septiembre 27. <http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1019/id.248471>
14. «Técnicos del proyecto Latinoamericano INNOVACT visitan el CITA», octubre 16. <http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.91/id.249463>
15. «La puesta en valor de la miel de alfalfa, nuevo proyecto de investigación del CITA», octubre 30. <http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/reلمenu.46/id.250309>
16. «Aragón se suma al impulso por la ciencia y la investigación con un programa repleto de actividades», noviembre 9. <http://aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.250730>
17. «Una investigación avisa de la amenaza de Cataluña sobre el futuro del Ebro», Heraldo de Aragón, abril 28. <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2019/04/28/una-investigacion-avisa-de-la-amenaza-de-cataluna-sobre-el-futuro-del-ebro-1311614.html>

MEDIOS AUDIOVISUALES (RADIO Y TELEVISIÓN)

1. «Azucena Gracia participa en el programa “Esta es la nuestra”». 2019. Esta es la nuestra. Aragón Radio. https://www.ivoox.com/azucena-gracia-participa-programa-esta-es-audios-mp3_rf_39501409_1.html
2. «Diversas investigaciones del CITA de Aragón en los Informativos de Aragón TV». 2019. Informativos Aragón. <https://www.youtube.com/watch?v=3zfDz0A3ubE&feature=youtu.be>
3. «Tiziana de-Magistris en el programa “Del campo a la mesa” de RNE». 2019. Del campo a la mesa. RNE. https://www.ivoox.com/tiziana-di-magistris-programa-del-campo-audios-mp3_rf_41835316_1.html
4. «Tiziana de-Magistris participa en el programa “De puertas al campo”». 2019. De puertas al Campo. Aragón Radio. https://www.ivoox.com/tiziana-di-magistris-participa-programa-de-audios-mp3_rf_44548834_1.html.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. Sancho-Knapik Domingo, & De-Magistris, T. (2019). Baños de Bosque, nuevo producto turístico terapéutico internacional. En Feria de la Primavera, Biescas, 11 - 12 de mayo de 2019. Biescas, Huesca.
2. De-Magistris, T. Proyecto “Alimentando Vocaciones” (2018-2019). Financiador: FECYT – IA2.
3. Gracia, A. Proyecto “Alimentando Vocaciones” (2018-2019). Financiador: FECYT – IA2.