

**PROGRAMA DE DOCTORADO EN ACEITES DE OLIVA.
UNIVERSIDAD DE JAÉN**

6. RECURSOS HUMANOS. Descripción de los equipos de investigación

6.1 Líneas y equipos de investigación (actualizado en junio de 2021)

Texto incorporado

Texto eliminado

Listado general de líneas de investigación

1. Calidad y elaboración del aceite de oliva.
1. Tecnología agroalimentaria, calidad y elaboración de los aceites de oliva.
2. Aceite de oliva y salud.
3. Subproductos y residuos: gestión medioambiental.
3. Sostenibilidad en el olivar, gestión de subproductos y residuos
4. Comercialización agroalimentaria
4. Comercialización y cadena de valor en el sector oleícola.
5. Olivar y medioambiente.
6. Tecnología agroalimentaria.

Descripción de los Equipos de investigación.

Equipo 1 : Respuestas a Estrés y Genómica Funcional en					Código:
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)					
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año concesión	
Jesús Mercado Blanco (CSIC-IAS, Córdoba)	2, 5, 3	1	4	2013	
Juan Bautista Barroso Albarracín	2, 5, 3	3	3	2017	
Francisco Luque Vázquez	2, 5, 3	1	4	2012	
Total grupo (Tesis y sexenios)		5	11		
Proyectos de investigación activos equipo 1					
<p>TITULO DEL PROYECTO: Estrategias basadas en aproximaciones "ómicas" para el manejo de la Verticilosis del olivo: Genes implicados en la tolerancia del olivo a la infección por <i>Verticillium dahliae</i>.</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2016-75729-C2-2-R)</p> <p>Entidades participantes: Universidad de Jaén</p> <p>Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019</p> <p>Cuantía de la subvención: 120.000,00 €</p> <p>Investigador responsable: Francisco Luque Vázquez</p> <p>Número de investigadores participantes: 3</p> <p>Líneas de investigación: 5</p>					



TITULO DEL PROYECTO: Estrategias basadas en aproximaciones "ómicas" para el manejo de la Verticilosis del olivo: Genómica comparada de patotipos y cambios inducidos en el microbioma de la raíz.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2016-75729-C2-1-R)

Entidades participantes: CSIC (IAS y EEZ)

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Cuantía de la subvención: 190.000,00 €

Investigador responsable: Jesús Mercado Blanco

Número de investigadores participantes: 2

Líneas de investigación: 3

~~TITULO DEL PROYECTO : *Pseudomonas* spp. efectivas en el biocontrol de la Verticilosis del olivo: bases de su endofitismo, efectos sobre la planta y microbiota asociada, rango de colonización y aplicaciones prácticas.~~

~~Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Promoción General del Conocimiento y Proyectos Motrices e Innovación. Convocatoria 2012 (P12-AGR-667)~~

~~Entidades participantes: CSIC (IAS) y Bioilíberis R&D~~

~~Duración, desde: 16/05/2014 hasta: 15/02/2019~~

~~Cuantía de la subvención: 189.894,00 €~~

~~Investigador responsable: Jesús Mercado Blanco~~

~~Número de investigadores participantes: 10~~

~~Líneas de investigación: 5~~

~~TITULO DEL PROYECTO: Análisis de los Mecanismos de señalización por lípidos nitrados durante el desarrollo y el estrés abiótico en plantas.~~

~~Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ref: BIO2015-66390-P~~

~~Entidad participante: Universidad de Jaén.~~

~~Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018~~

~~Cuantía de la subvención: 231.231,00€~~

~~Investigador responsable: Juan Bautista Barroso Albarracín~~

~~Número de investigadores participantes: 8~~

~~Líneas de investigación: 2~~

TITULO DEL PROYECTO : Microbial Uptakes for Sustainable management of major banana pests and diseases (MUSA).

Entidad financiadora: EU H2020 Programme; Ref. 727624

Entidades participantes: CNR (Italia), SacomLab (Italia), U. Alicante (España), COPLACA (España), IAS-CSIC (España), U. Exeter (Reino Unido), KU Leuven (Bélgica), IITA (Nigeria), SARI (Etiopía), ICIPE (Kenia), Real IPM (Kenia), EARTH University (Costa Rica), CENSA (Cuba)

Duración, desde: 01/06/2017 hasta: 31/05/2021

Cuantía de la subvención: 363,468.75 €

Investigador responsable: Jesús Mercado Blanco

Número de investigadores participantes: >25

Líneas de investigación de la propuesta: 3

TITULO DEL PROYECTO: Análisis de la modulación de la respuesta antioxidante por lípidos nitrados durante el estrés abiótico en plantas

Entidad financiadora: MINECO, Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+I.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración: 2019-2021

Cuantía de la subvención: 217.800 €.

Investigador responsable: Juan Bautista Barroso Albarracín

Número de investigadores participantes: 4

Líneas de investigación de la propuesta: 3



Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año concesión
Francisco José Torres Ruiz	4	3	1-2	2014-2019
Eva María Murgado	4	1	1	2019
Enrique Bernal Jurado	4	2-4	1	2014-2015
Adoración Mozas Moral	4	2-3	1	2014-2015
Manuel Parras Rosa	4	4	1-2	2014-2019
Gloria Esteban de la Rosa	4	2-5	2-4	2006-2020
Ángel Martínez Gutiérrez	4		3-4	2014-2019
Luis Javier Gutiérrez Jerez	4		2	2006
Total grupo (Tesis y sexenios)		9-20	12-17	

Proyectos de investigación activos equipo 2
<p>TITULO DEL PROYECTO: Olive Alive: Towards the design and certification of biodiversity friendly olive groves/ Olivares Vivos. Hacia el diseño y certificación de olivares reconciliados con la biodiversidad. Entidad financiadora: Comisión Europea LIFE14 NAT/ES/001094 Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 30/09/2020 Cuantía de la subvención: 2.900.000 € Investigador responsable: Eva María Murgado Armenteros Líneas de investigación: 4</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Diverfarming-Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and ecosystems services to increased revenues and chain organisation (: Comisión Europea). 01/05/2017-30/04/2022. Cuantía de la subvención:462.998,75 € Investigador responsable: Raúl Zornoza Líneas de investigación: 4</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Ecoinnovación en el Sector Oleícola Andaluz: situación, factores conductores y estrategias Entidad financiadora: Junta de Andalucía Entidades participantes:Universidad de Jaén Duración: 2020-2021 Cuantía de la subvención:15.297,56 €. Investigador responsable: Manuel Parras Rosa Número de investigadores participantes:6 Línea de investigación: 4</p>



Equipo 3: Aceite de Oliva y Salud				Código:
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año concesión
Delgado Rodríguez, Miguel	2	6-8	5-6	2017-2018
Del Moral Leal, Maria Luisa	2	2-3	2-3	2011-2018
Gaforio Martínez, José Juan	2	4-6	4-6	2013-2019
Total grupo (Tesis y sexenios)		12-17	11-15	
Proyectos de investigación activos equipo 3				
<p>TITULO DEL PROYECTO Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para el Síndrome Metabólico (METASIN) Investigador principal: José Juan Gaforio Martínez Subvención de: CDTI (Programa estratégico CIEN) Cuantía: 1.561.271,00 € Fecha: 2016-2018 Línea de investigación: 2</p>				
<p>TITULO DEL PROYECTO: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico PI17/01347, PREDIMED+DM. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Acción Estratégica en Salud 2013-2023. Investigador responsable: José Juan Gaforio Martínez Duración: 01/01/2018-31/12/2020. 97.102,5 €. Línea de investigación: 2</p>				
<p>TITULO DEL PROYECTO: Estilos de vida y cáncer de mama - Ensayo LifeBreast. PI18/01683. Entidad financiadora: Instituto Salud Carlos III - Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades Entidades participantes: Duración: 2018-2021 Cuantía de la subvención: 130,680 € Investigador responsable: José Juan Gaforio Martínez Número de investigadores participantes:9 Líneas de investigación de la propuesta:2</p>				



Equipo 4: Química Analítica			Código:	
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año concesión
Molina Díaz, Antonio	1	2-6	4	2016
Fernández de Córdoba, M ^a Luisa	1	2	3-4	2012-2018
Ramos Martos, Natividad (Baja por jubilación)	1	3	1	2006
García Reyes, Juan Francisco	1	2-6	2	2014
Total grupo (Tesis y sexenios)		9-17	10	
Proyectos de investigación activos equipo 4				
<p>Cód. Proyecto: CTQ-2015-71321-P TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas aproximaciones experimentales para la resolución de las limitaciones actuales de la cromatografía de líquidos/espectrometría de masas (LC-MS) en análisis de contaminantes orgánicos. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Nombre investigador principal: Juan Francisco García Reyes /Antonio Molina Díaz Fecha inicio/Fin: 01/01/2016-31/12/2018 Presupuesto total financiado: 67.518,00 euros Líneas de investigación: 1</p>				
<p>Cód. Proyecto: EUIN2017-88337 TÍTULO DEL PROYECTO: Advancing mass spectrometry: ionization and applications. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; DURACIÓN DESDE: 01/02/2018 HASTA 31/01/2020 INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN FRANCISCO GARCÍA REYES SUBVENCIÓN: 22,500 euros Líneas de investigación: 1</p>				
<p>Cód. Proyecto: H2020-WIDESPREAD-05-2017 TÍTULO DEL PROYECTO: Twinning in Atmospheric Plasma Science and Applications (TImPANI) Entidad financiadora: Comisión Europea H2020-WIDESPREAD-05-2017 DURACIÓN DESDE: 01/11/2018 HASTA 31/10/2021 INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO MOLINA DÍAZ / JUAN FRANCISCO GARCÍA REYES (en UJAEN). Entidad coordinadora proyecto: Universidad de Chipre SUBVENCIÓN: 308.000,00 euros (UJAEN) (999.625,00 global) Líneas de investigación: 1</p>				
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: Apoyo a los grupos y equipos de investigación. Entidad financiadora: Plan de apoyo a la Investigación 2017-2019, Ayuda de estructuras de investigación para la UJA para el incremento de su competitividad, Universidad de Jaén. DURACION DESDE: 01/01/2017 HASTA 31/12/2018 INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO MOLINA DÍAZ SUBVENCIÓN: 40.000,00 euros. Líneas de investigación: 1</p>				



TITULO DEL PROYECTO: Nuevos desarrollos de ionización en espectrometría de masas basadas en el uso de plasmas miniaturizados. PID2019-107691RB-I00.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes:
Duración: 2020-2022
Cuantía de la subvención: 60.000 €.
Investigador responsable: Antonio Molina Díaz, Juan Francisco García Reyes
Número de investigadores participantes: 5
Líneas de investigación de la propuesta:1

TITULO DEL PROYECTO: Implementación de nuevos dispositivos de ionización por descarga de barrera dieléctrica en metabolómica y seguridad alimentaria
Entidad financiadora: Proyectos Junta de Andalucía FEDER-UJA
Entidades participantes:Universidad de Jaén
Duración: 2020 -2021
Cuantía de la subvención: 79.262,82 €.
Investigador responsable: Antonio Molina Díaz.
Número de investigadores participantes:3
Líneas de investigación de la propuesta:1

TITULO DEL PROYECTO: Clasificación de aceites de oliva de diferentes categorías comerciales mediante espectrometría de masas de alta resolución y aproximaciones de metabolómica no dirigida.
Entidad financiadora: Proyectos Junta de Andalucía FEDER-UJA
Entidades participantes:Universidad de Jaén
Duración: 2020-2022
Cuantía de la subvención: 97.000 €.
Investigador responsable: David Moreno González; CO-IP: Juan Francisco García Reyes.
Número de investigadores participantes:
Líneas de investigación de la propuesta: 1

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevas aproximaciones basadas en cromatografía espectrometría de masas para la resolución de problemas de gran interés social en el campo de la calidad y la seguridad alimentaria del aceite de oliva PY18-1211
Entidad financiadora: Convocatoria Proyectos Junta de Andalucía-FEDER 2014-2020.
Entidades participantes: Universidad de Jaén
Duración: 2020-2022
Cuantía de la subvención: 140.500 €.
Investigador responsable: Antonio Molina Díaz, Juan Francisco García Reyes
Número de investigadores participantes:4
Línea de investigación de la propuesta: 1
Líneas de investigación de la propuesta: 1



Equipo 5: Ecología del olivar				Código:
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año concesión
García Ruíz, Roberto	3,5	3	4-5	2019
González Ruiz, Ramón	3,5	1	1	2002
Pérez Latorre, Francisco José	3,5	1	1	2016
Total grupo (Tesis y sexenios)		5	6	
Proyectos de investigación activos equipo 5				
<p>TITULO DEL PROYECTO: Secuestro de carbono bajo prácticas de manejo respetuosas con el medio ambiente en olivares de Estepa. Entidad financiadora: DOP Estepa Periodo de ejecución: 2017-2019 Tipo de convocatoria: Contrato convenio Investigador responsable: Roberto García Ruiz Presupuesto total financiado: 3856 euro Líneas de investigación: 3 y 5</p>				
<p>TITULO DEL PROYECTO: Cálculo, diseño y racionalización de la red de riego y sistemas de bombeo y filtrado de la Comunidad de Regantes Guadiana Menor. Entidad financiadora: Comunidad de Regantes Guadiana Menor Periodo de ejecución: 2012-2018 Tipo de convocatoria: PROVINCIAL Investigador responsable: Francisco José Pérez Latorre. Presupuesto total financiado: 55.000 euros Líneas de investigación: 5</p>				
<p>TITULO DEL PROYECTO: Novel approaches to promote the sustainability of Olive cultivation in the Mediterranean (SUSTAINOLIVE) G.A. 1811. Entidad financiadora: PRIMA "Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area" Entidades participantes: Universidad de Jaén, Centro de Estudios Avanzados en Aceite de Oliva y Olivar (Investigador coordinador: Roberto García Ruiz, U. Ecología del CEAYAO, UJA). Países participantes: España, Grecia, Italia, Marruecos, Portugal, Túnez. Duración: 2019-2023 Cuantía de la subvención: Cuantía total: 2.032.690,17 €. Cuantía UJA: 384.000 €. Investigador responsable: Roberto García Ruiz Líneas de investigación de la propuesta: 3 Número de investigadores participantes: 22 Líneas de investigación de la propuesta: 3</p>				
<p>Título del Contrato: Cantidad de carbono en lo árboles, fertilidad del suelo y huella de carbono en olivares de la DOP Estepa Empresa financiadora: Denominación de Origen de Estepa Duración: 2019-2022 Importe del contrato: 6.847 € Investigador Responsable: Roberto García Ruíz Número de investigadores participantes: 2 Líneas de investigación de la propuesta: 3</p>				





Equipo 6: Bioprocesos*			Código:	
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año
Sebastián Sánchez Villasclaras	1,3,6	4-12	5	2015
Pacheco Reyes, Rafael (Baja por jubilación)	1,3,6	2	3	2013
Alberto José Moya López	1,3,6	2-3	2	2015
M ^a Lourdes Martínez Cartas	1,3,6	1	1	2012
Gassan Hodaifa Meri (US)	1,3,6	1-4	2	2015-2016
M ^a Dolores La Rubia García	1,3,6	1-5	2-3	2012-2018
Total grupo (Tesis y sexenios)		10-25	15-13	
Proyectos de investigación activos equipo 6				
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: "Ultrasonidos de alta potencia en la elaboración de aceites de oliva vírgenes" Empresa/Administración financiadora: Junta 'Castilla-La Mancha' Entidades participantes: Productos Agrovin, S.A., y Universidad de Jaén Duración, desde: 26/05/2017 hasta: 30/04/2020 Investigador responsable: Sebastián Sánchez Villasclaras Líneas de investigación: 1 y 6</p>				
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: Valorización de la hoja de olivo como ingrediente nutricional en alimentación animal. Financiación: OLEOESTEPA Duración, desde 23 de Abril de 2018 hasta 23 de Noviembre de 2018 Líneas de investigación: 3</p>				
<p>Plan de Apoyo a la Ayudas a la investigación Grupo "Bioprocesos TEP138" Financiación: Junta de Andalucía Duración: 2017-2019 Líneas de investigación: 1</p>				
<p>TITULO DEL PROYECTO: 'Profitable and Sustainable artisanal olive oil industry in the Mediterranean, ARTOLIO'. Entidad financiadora: Comisión Europea Entidades participantes: Duración: 2020-2023 Cuantía de la subvención: Cuantía total: 2.676.416,79 €. Cuantía UJA: 270.360,32 €. Investigador responsable: Sebastián Sánchez. Número de investigadores participantes:8 Líneas de investigación de la propuesta:1</p>				



TITULO DEL PROYECTO: COMPOLIVE 'New generation of bio.composites based on olive fibers for industrial applications'. LIFE18
Entidad financiadora: Comisión Europea
Entidades participantes:
Duración: 2019-2022
Cuantía de la subvención: Cuantía total: 1.818.362 €. Cuantía UJA: 143.480,70 €.
Investigador responsable: M^a Dolores La Rubia
Número de investigadores participantes:7
Líneas de investigación de la propuesta:1



Equipo 7: Valorización integral del olivar			Código:	
Profesorado (Indicar al menos tres componentes)				
Apellidos y nombre	Líneas	Tesis	Sexenios	Año
Castro Galiano, Eulogio	1, 3	7	4	2017
Moya Vilar, Manuel	1, 3	6	3	2014
Espínola Lozano, Francisco	1, 3	3	3	2014
Romero Pulido, Ma Inmaculada	1, 3	2	2	2014
Fernández Valdivia, Diego Ginés (Baja	1,3	0	1	2011
Proyectos de investigación activos equipo 7				
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: Avances hacia una biorrefinería flexible en materias primas y productos en regiones con alta densidad de biomasa agroindustrial: caso del olivar.</p> <p>Entidad financiadora: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Ref. ENE2017-85819-C2-1-R</p> <p>Entidades participantes: Universidad de Jaén</p> <p>Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 01-01-2021</p> <p>Cuantía de la subvención: 108.900 €</p> <p>Investigador responsable: Inmaculada Romero Pulido/Encarnación Ruiz Ramos</p> <p>Línea de investigación: 3-1</p>				



Contribuciones relevantes equipo 1

Artículos

1. Gupta, K.J.; Kolbert, Z.; Durner, J.; Lindermayr, C.; Corpas, F.J.; Brouquisse, R.; Barroso-Albarracín, Juan Bautista; Umbreen, S.; Palma, J.M.; Hancock, J.T.; Petrivalsky, M.; Wendehenne, D.; Loake, G.J. (2020). 'Regulating the regulator: nitric oxide control of post-translational modifications'. *New Phytol*, DOI: [10.1111/nph.16622]. Cuartil: Q1.
 2. Chaki-, Mounira; Begara-Morales, Juan Carlos; Barroso-Albarracín, Juan Bautista (2020). 'Oxidative stress in plants'. *Antioxidants*, DOI: [10.3390/antiox9060481]. Cuartil: Q1.
 3. Ramírez-Tejero, J.A.; Jiménez-Ruiz, J.; Leyva-Pérez, M.O.; Barroso-Albarracín, Juan Bautista, Luque F. (2020). 'Gene expression pattern in olive tree organs (*Olea Europaea* L.). *Genes (Basel)*. 11(5):544, DOI: [10.3390/genes11050544]. Cuartil: Q1.
 4. Matamoros, M.A.; Cutrona, M.C.; Wienkoop, S.; Begara-Morales, Juan Carlos; Sandal, N.; Orera, I.; Barroso-Albarracín, Juan Bautista, Stougaard, J.; Becana, M. (2020). 'Altered plant and nodule development and protein S-Nitrosylation in lotus japonicus mutants deficient in S-Nitrosoglutathione reductases. *Plant Cell Physiol*. 61(1):105-117, DOI: [10.1093/pcp/pcz182]. Cuartil: Q1.
- 80
5. Ramírez-Tejero, J. A.; Gómez-Lama Cabanás, C.; Valverde-Corredor, A.; Mercado-Blanco, J.; Luque, Francisco (2020). 'Epigenetics regulation of *Verticillium dahliae* virulence: Does DNA methylation level play a role?'. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, 5197, DOI: [10.3390/ijms21155197], Cuartil: Q1.
 6. Faize, M., Fumanal, B., Luque, Francisco, Ramírez-Tejero, J.A., Zou, Z., Qiao, X., Faize, L., Gousset-Dupont, A., Roeckel-Drevet, P., Label, P., Venisse, J-S. (2020). 'Genome wild analysis and molecular understanding of the aquaporin diversity in Olive trees (*Olea europaea* L.)'. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, 4183, DOI: [10.3390/ijms21114183], Cuartil: Q1.
 7. Verónica Martínez-Fernández, Abel Cuevas-Bermúdez, Francisco Gutiérrez-Santiago, Ana I. Garrido-Godino, Olga Rodríguez-Galán, Antonio Jordán-Pla, Sergio Lois, Juan C. Triviño, Jesús de la Cruz, and Francisco Navarro (2020). 'Prefoldin-like Bud27 influences the transcription of ribosomal components and ribosome biogenesis in *Saccharomyces cerevisiae*'. *RNA*. DOI: [10.1261/rna.075507.120], Cuartil: Q1.
 8. Ramírez-Tejero, J. A.; Jiménez-Ruiz, J.; Leyva-Pérez, M. de la O.; Barroso-Albarracín, Juan Bautista; Luque, F. (2020). 'Gene expression pattern in olive tree organs (*Olea europaea* L.)'. *Genes*. 11, 544, DOI: [10.3390/genes11050544], Cuartil: Q1.
 9. Jiménez-Ruiz, J.; Ramírez-Tejero, J.A.; Fernández-Pozo, N.; Leyva-Pérez, M. de la O.; Yan, H.; de la Rosa, R.; Belaj, A.; Montes, E.; Rodríguez-Ariza, M.O.; Navarro, F.; Barroso-Albarracín, Juan Bautista; Beuzón, C.R.; Valpuesta, V.; Bombarely, A.; Luque, F. (2020). 'Transposon activation is a major driver in the genome evolution of cultivated olive trees (*Olea europaea* L.)'. *The Plant Genome*. e20010, DOI: [10.1002/tpg2.20010], Cuartil: Q1.



10. Mata-Pérez, Capilla; Padilla-Serrano, María De Las Nieves; Beatriz Sánchez Calvo; Begara-Morales, Juan Carlos; Valderrama-Rodríguez, Raquel; Chaki-, Mounira; Aranda-Caño, Lorena; Moreno-Gonzalez, David, Antonio Molina Díaz, Barroso-Albarracín, Juan Bautista (2020). 'Endogenous biosynthesis of S-nitrosoglutathione from nitro-fatty acids in plants'. *Frontiers in Plant Science*, DOI: [10.3389/fpls.2020.00962], Cuartil: Q1.
11. Blanco, Santos; Peralta, Sebastian; Encarnacion Morales, Maria; Martinez-Lara, Esther; Pedrajas-Cabrera, José Rafael; Castan, Herminia; Angeles Peinado, Maria; Adolfin Ruiz, Maria. (2020). 'Hyaluronate nanoparticles as a delivery system to carry neuroglobin to the brain after stroke'. *Pharmaceutics*. 12 - 1, MDPI. ISSN 1999-4923. Cuartil: Q1.
1. Mercado-Blanco J, Abrantes I, Barra Caracciolo A, Bevivino A, Ciancio A, Grenni P, Hryniewicz K, Kredics L and Proença DN (2018) Belowground microbiota and the health of tree crops. *Frontiers in Microbiology* 9:1006; DOI: 10.3389/fmicb.2018.01006
Índice de impacto: 4,076
Posición que ocupa en la categoría: 26/125
Tercil: T1
2. Gómez-Lama Cabanás C, Legarda G, Ruano-Rosa D, Pizarro-Tobias P, Valverde-Corredor A, Niqui JL, Triviño JC, Roca A, Mercado-Blanco J (2018) Indigenous *Pseudomonas* spp. strains from the olive (*Olea europaea* L.) rhizosphere as effective biocontrol agents against *Verticillium dahliae*: from the host roots to the bacterial genomes. *Frontiers in Microbiology* 9:277; DOI: 10.3389/fmicb.2018.00277
Índice de impacto: 4,076
Posición que ocupa en la categoría: 26/125
Tercil: T1
3. Leyva-Perez M de la O, Jiménez-Ruiz J, Gómez-Lama Cabanás C, Valverde-Corredor A, Barroso JB, Luque F, Mercado-Blanco J (2018) Tolerance of olive (*Olea europaea*) cv Frantoio to *Verticillium dahliae* relies on both basal and pathogen-induced differential transcriptomic responses. *New Phytologist* 217:671-686; DOI: 10.1111/nph.14833
Índice de impacto: 7,33
Posición que ocupa en la categoría: 9/212
Tercil: T1
4. J.B. Barroso, F.J. Corpas. (2017) Calmodulin antagonist affects peroxisomal functionality by disrupting both peroxisomal Ca²⁺ and protein import. *Journal of Cell Science*. pii: jcs.201467
Índice de impacto: 4.431.
Tercil: T1
5. Gómez-Lama Cabanás C, Sesmero R, Valverde-Corredor A, López-Escudero FJ, Mercado-Blanco J (2017) A split-root system to assess biocontrol effectiveness and defense-related genetic responses in above-ground tissues during the tripartite interaction *Verticillium dahliae*-olive-*Pseudomonas fluorescens* PICF7 in roots. *Plant and Soil* 417:433-452; DOI: 10.1007/s11104-017-3269-y
Índice de impacto: 3,052
Posición que ocupa en la categoría: 11/83 (Agronomy); 38/212 (Plant Sciences); 8/34 (Soil Science)
Tercil: T1
6. Jiménez-Ruiz J, Leyva-Pérez M de la O, Schilirò E, Barroso JB, Bombarely A, Mueller L, Mercado-Blanco J, Luque F. (2017) Transcriptomic analysis of the *Olea europaea* L. roots during the *Verticillium dahliae* early infection process. *Plant Genome* 10; doi.org/10.3835/plantgenome2016.07.0060.
Índice de impacto: 2,736
Posición que ocupa en la categoría: 78/167 (Genetics and Heredity); 48/212 (Plant Sciences)
Tercil: T1
7. C. Mata-Pérez; B. Sánchez-Calvo; M. Nieves; J.C. Begara; R. Valderrama; F.J. Corpas; J.B. Barroso. (2017) Nitro-fatty acids in plant signaling: New key mediators of nitric oxide metabolism. *Redox Biology*. 11, pp. 554 - 561.
Índice de impacto: 6.337.
Tercil: T1
8. F.J. Corpas; J.B. Barroso; J. M. Palma; M. Rodríguez. (2017) Plant peroxisomes: A nitro-oxidative cocktail. *Redox Biology*. 11, pp. 535 - 542.
Índice de impacto: 6.337.



Tercil: T1

9. Chamizo-ampudia, A; Sanz-luque, E; Llamas, A; Ocaña-calahorro, F; Mariscal, V; Carreras, A; J.B. Barroso; Galván, A; Fernández, E. (2016) A dual system formed by the ARC and NR molybdoenzymes mediates nitrite-dependent NO production in Chlamydomonas. *Plant, Cell and Environment*. 39 - 10, pp. 2097 - 2107.
Índice de impacto: 6.173.
Tercil: T1
10. Begara-Morales, Juan Carlos; Sánchez-Calvo, Beatriz; Chaki, Mounira; Valderrama, Raquel; Mata-Pérez, Capilla; Padilla, María De Las Nieves; Corpas-Aguirre, Francisco Javier; J.B. Barroso. (2016) Antioxidant Systems are Regulated by Nitric Oxide-Mediated Post-translational Modifications (NO-PTMs). *Frontiers in Plant Science*. 7 - 152, pp. 1 - 8.
Índice de impacto: 4.298
Tercil: T1
11. Mata-Pérez, Capilla; Sánchez-Calvo, Beatriz; Padilla, María De Las Nieves; Begara-Morales, Juan Carlos; Luque F.; Melguizo M.; Jiménez-Ruiz Jaime; Fierro, Jesús; Domínguez, Juan Carlos; Peñas, Antonio; Valderrama, Raquel; Corpas-Aguirre, Francisco Javier; J.B. Barroso. (2016) Nitro-fatty acids in plant signaling: nitro-linolenic acid induces the molecular chaperone network in Arabidopsis. *Plant Physiology*. 170 - 2, pp. 686 - 701.
Índice de impacto: 6.456.
Tercil: T1
12. J. J. Gonzalez-Plaza, I. Ortiz-Martín, A. Muñoz-Mérida, C. García-López, J. F. Sánchez-Sevilla, F. Luque, O. Trelles-Salazar, E. Rodríguez-Bejarano, R. de la Rosa, V. Valpuesta, C. Beuzón-López (2016) Transcriptomic analysis using olive varieties and breeding progenies identify candidate genes involved in plant architecture. *Frontiers in Plant Science*, 7 (240)
Índice de impacto: 4,4
Posición que ocupa en la categoría: 15/209
Tercil: T1
13. C. Mata-Pérez, B. Sánchez-Calvo, M. N. Padilla, J. C. Begara-Morales, F. Luque, M. Melguizo, J. Jiménez-Ruiz, J. Fierro-Risco, J. C. Domínguez-Romero, A. Peñas-Sanjuan, R. Valderrama, F. J. Corpas, J. B. Barroso (2016) Nitro-fatty acids in plant signaling: nitro-linolenic acid induces the molecular chaperone network in Arabidopsis. *Plant Physiology*, 170: 686-701.
Índice de impacto: 6,2
Posición que ocupa en la categoría: 8/209
Tercil: T1
14. Mata-Pérez, J. C. Begara-Morales, F. Luque, M. N. Padilla, J. Jiménez-Ruiz, B. Sánchez-Calvo, J. Fierro-Risco, J. B. Barroso. (2015) Transcriptomic Analyses on the Role of Nitric Oxide in Plant Disease Resistance. *Current Issues in Molecular Biology*. 19: 121-128C.
Índice de impacto: 3,0
Posición que ocupa en la categoría: 26/77
Tercil: T2
15. Begara-Morales, B. Sánchez-Calvo, M. Chaki, C. Mata-Pérez, R. Valderrama, J. López-Jaramillo, F. Luque, F. J. Corpas, J. B. Barroso. (2015). Differential molecular response of monodehydroascorbate reductase and glutathione reductase by nitration and S-nitrosylation. *Journal of Experimental Botany*. 66:5983-5996
Índice de impacto: 5,6
Posición que ocupa en la categoría: 12/209
Tercil: T1
16. C. Mata-Pérez, B. Sánchez-Calvo, J. C. Begara-Morales, F. Luque, J. Jiménez-Ruiz, M. Padilla, J. Fierro-Risco, R. Valderrama, A. Fernández Ocaña, F. J. Corpas, J. B. Barroso (2015). Transcriptomic profiling of linolenic acid-responsive genes in ROS signalling from RNA-seq data in Arabidopsis. *Frontiers in Plant Science*, 6(122): 1-14. doi: 10.3389/fpls.2015.00122.
Índice de impacto: 4,4



Posición que ocupa en la categoría: 15/209

Tercil: T1

17. Leiva-Pérez Mde L, Valverde-Corredor A, Valderrama R, Jiménez-Ruiz J, Muñoz-Merida A, Trelles O, Barroso JB, Mercado-Blanco J, Luque F. (2015). Early and delayed long-term transcriptional changes and short-term transient responses during cold acclimation in olive leaves. *DNA Res.* 22(1), 1-11.
Índice de impacto: 5,2
Posición que ocupa en la categoría: 20/166
Tercil: T1
18. J. C. Begara-Morales, B. Sánchez-Calvo, F. Luque, M. Leterrier, M^a de la O Leyva-Pérez, F. J. Corpas, J. B. Barroso. (2014) Differential transcriptomic analysis by RNA-seq of GSNO-responsive genes between Arabidopsis roots and leaves. *Plant and Cell Physiology*, 55, 1080-1095
Índice de impacto: 4,3
Posición que ocupa en la categoría: 17/209
Tercil: T1
19. A. Muñoz-Mérida, A. Cañadas, J.J. González-Plaza, A. Blanco, M.C. García-López, J.M. Rodríguez, L. Pedrola, M.D. Sicardo, M. L. Hernández, R. de la Rosa, A. Belaj, M. Gil-Borja, F. Luque, J.M. Martínez-Rivas, D.G. Pisano, O. Trelles, V. Valpuesta, C.R. Beuzón-López (2013) De novo assembly and functional annotation of the olive (*Olea europaea*) transcriptome. *DNA Research*, pp 1-16
Índice de impacto: 5,2
Posición que ocupa en la categoría: 20/166
Tercil: T1
20. F. J. Corpas, M. Leterrier, J. Begara-Morales, R. Valderrama, M. Chaki, F. López-Jaramillo, F. Luque, J. M. Palma, M. Padilla, B. Sánchez-Calvo, C. Mata-Pérez, J.B. Barroso (2013) Inhibition of peroxisomal hydroxypyruvate reductase (HPR1) by tyrosine nitration. *Biochimica et Biophysica Acta – General Subjects* , 1830:4981-4989.
Índice de impacto: 5,0
Posición que ocupa en la categoría: 52/289
Tercil: T1
21. Ciancio A, Pieterse CMJ, Mercado-Blanco J (2016) Editorial: Harnessing Useful Rhizosphere Microorganisms for Pathogen and Pest Biocontrol. *Frontiers in Microbiology* 7: 1620
Índice de impacto: 4,165
Posición que ocupa en la categoría: 23/123
Tercil: T1
22. Fox AR, Soto G, Valverde C, Russo D, Lagares A, Zorreguieta A, Alleva K, Pascuan C, Frare R, Mercado-Blanco J, Dixon R, Ayub ND (2016) Major cereal crops benefit from biological nitrogen fixation when inoculated with the nitrogen-fixing bacterium *Pseudomonas protegens* Pf-5 X940. *Environmental Microbiology* 18: 3522-3534.
Índice de impacto: 5,932
Posición que ocupa en la categoría: 16/123
Tercil: T1
23. Mercado-Blanco J, Alós E, Rey MD, Prieto P (2016) *Pseudomonas fluorescens* PICF7 displays an endophytic lifestyle in cultivated cereals and enhances yield in barley. *FEMS Microbiology Ecology* 92: fiw092
Índice de impacto: 3,53
Posición que ocupa en la categoría: 37/123
Tercil: T1
24. Gómez-Lama Cabanás C, Schilirò E, Valverde-Corredor A, Mercado-Blanco J (2015) Systemic responses in a tolerant olive (*Olea europaea* L.) cultivar upon root colonization by the vascular pathogen *Verticillium dahliae*. *Frontiers in Microbiology* 6: 928.
Índice de impacto: 4,165
Posición que ocupa en la categoría: 23/123



Tercil: T1

25. Maldonado-González MM, Schilirò E, Prieto P, Mercado-Blanco J (2015) Endophytic colonization and biocontrol performance of *Pseudomonas fluorescens* P1CF7 in olive (*Olea europaea* L.) are determined neither by pyoverdine production nor swimming motility. *Environmental Microbiology* 17: 3139-3153.

Índice de impacto: 5,932

Posición que ocupa en la categoría: 16/123

Tercil: T1

Grado de internacionalización del equipo 1

El Equipo "Respuestas a Estrés y Genómica Funcional en el Olivo" mantiene numerosas colaboraciones internacionales que se plasman en proyectos y publicaciones científicas compartidas que se detallan a continuación:

Proyectos en vigor con participación internacional:

1. Título: Título del proyecto: Estrategias basadas en aproximaciones "ómicas" para el manejo de la Verticilosis del olivo: Genes implicados en la tolerancia del olivo a la infección por *Verticillium dahliae*. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2016-75729-C2-2-R). En este proyecto participa Aureliano Bombarely de la University of Virginia Tech.
2. Título: Microbial Uptakes for Sustainable management of major banana pests and diseases (MUSA). Entidad financiadora: EU H2020 Programme; Ref. 727624. Entidades participantes: CNR (Italia), SacomLab (Italia), U. Alicante (España), COPLACA (España), IAS-CSIC (España), U. Exeter (Reino Unido), KU Leuven (Bélica), IITA (Nigeria), SARI (Etiopía), ICIPE (Kenia), Real IPM (Kenia), EARTH University (Costa Rica), CENSA (Cuba)

Publicaciones recientes resultado de colaboraciones internacionales:

1. Mercado-Blanco J, Abrantes I, Barra Caracciolo A, Bevivino A, Ciancio A, Grenni P, Hryniewicz K, Kredics L and Proença DN (2018) Belowground microbiota and the health of tree crops. *Frontiers in Microbiology* 9:100
2. Jiménez-Ruiz J, Leyva-Pérez M de la O, Schilirò E, Barroso JB, Bombarely A, Mueller L, Mercado-Blanco J, Luque F. (2017) Transcriptomic analysis of the *Olea europaea* L. roots during the *Verticillium dahliae* early infection process.
3. Ciancio A, Pieterse CMJ, Mercado-Blanco J (2016) Editorial: Harnessing Useful Rhizosphere Microorganisms for Pathogen and Pest Biocontrol. *Frontiers in Microbiology* 7: 1620
4. Fox AR, Soto G, Valverde C, Russo D, Lagares A, Zorreguieta A, Alleva K, Pascuan C, Frare R, Mercado-Blanco J, Dixon R, Ayub ND (2016) Major cereal crops benefit from biological nitrogen fixation when inoculated with the nitrogen-fixing bacterium *Pseudomonas protegens* Pf-5 X940. *Environmental Microbiology* 18: 3522-3534.

Contribuciones relevantes equipo 2

1. Parrilla-González, Juan Antonio; Murgado-Armenteros, Eva María; Torres-Ruiz, Francisco José (2020). 'Characterization of olive oil tourism as a type of special interest tourism: an analysis from the tourist experience perspective'. *Sustainability*, 12, 6008. Cuartil: Q2.
2. Vega-Zamora, Manuela; Parras-Rosa, Manuel; Torres-Ruiz, Francisco José (2020). 'You are what you eat: the relationship between values and organic food consumption'. *Sustainability*, 12, 3900, DOI: [10.3390/su12093900], Cuartil: Q2.
3. Murgado-Armenteros, Eva M.; Gutierrez-Salcedo, María; Torres-Ruiz, Francisco José (2020). 'The Concern about biodiversity as a criterion for the classification of th



sustainable consumer: a crosscultural approach'. *Sustainability*, Volume 12, Issue 8, 3472, DOI: [10.3390/su12083472], Cuartil: Q2.

Aportación:

- Autores: Carla Marano Marcolini, Manuel Parras-Rosa y Esther López-Zafra.
- Título: Designations and consumer perceptions: An experimental study and implications for agricultural policy.
- Revista: *British Food Journal*.
- Volumen: 117.
- Número: 3.
- Páginas: 1188-1204.
- Editorial: Emerald Group Publishing Limited.
- País de publicación: Inglaterra.
- Año de publicación: 2015.
- ISSN: 0007-070X.
- Factor de impacto: 1,206.
- 5-Year Impact Factor: 1,437208.
- Cuartil: Q3.

Aportación:

- Autores: Carla Marano Marcolini, Francisco José Torres Ruiz y Esther López-Zafra.
- Título: Seeking an optimal classification system for the commercial categories of olive oils.
- Revista: *Agrofor International Journal*.
- Volumen: 2.
- Número: 1.
- Páginas: 154-165
- Editorial: Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo.
- País de publicación: Bosnia y Herzegovina.
- Año de publicación: 2016.
- ISSN: 2490-3434 (Impreso); 2490-3442 (Online).

Aportación:

- Autores: Carla Marano-Marcolini y Francisco José Torres-Ruiz.
- Título: A consumer-oriented model for analysing the suitability of food classification systems.
- Revista: *Food Policy*
- Volumen: 69
- Número: 2017.
- Páginas: 176-189
- Editorial: Elsevier.
- País de publicación: Inglaterra.
- Año de publicación: 2017
- ISSN: 0306-9192
- DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.foodpol.2017.04.004](https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2017.04.004)
- Factor de impacto: 3,086.
- 5-Year Impact Factor: 3,676.
- Cuartil: Q1.

Aportación:

- Autores: Francisco José Torres-Ruiz, Carla Marano-Marcolini y Esther Lopez-Zafra.
- Título: In search of a consumer-focused food classification system. An experimental heuristic approach to differentiate degrees of quality.
- Revista: *Food Research International*.
- Volumen: 108
- Número: 2018.
- Páginas: 440-454.
- Editorial: Elsevier.
- País de publicación: Estados Unidos.
- Año de publicación: 2018



- ISSN: 0306-9192
- DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.03.067>
- Factor de impacto: 3,086
- 5-Year Impact Factor: 3,856
- Cuartil: Q1
- Título: False Barriers in the Purchase of Organic Foods. The Case of Extra Virgin Olive

Oil in Spain

Revista: Sustainability

Año: 2018

Volumen: 10

Número: 2

Página inicial: 1

Página final: 14

Autores: Torres-Ruiz, Francisco Jose; Vega-Zamora, Manuela; Parras-Rosa, Manuel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,537

Cuartil (SCImago): Q2

Aportación:

- Título: Sustainable Consumption: Proposal of a Multistage Model to Analyse Consumer Behaviour for Organic Foods

Revista: Business Strategy and the Environment

Año: 2018

Volumen: 27

Número: 4

Página inicial: 588

Página final: 602

Autores: Torres-Ruiz, Francisco Jose; Vega-Zamora, Manuela; Parras-Rosa, Manuel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 1,881

Cuartil (SCImago): Q1

Aportación:

- Título: Key Determinants of Organic Food Consumption: The Case of Olive Oil in Spain

Revista: HortScience

Año: 2018

Volumen: 53

Número: 8

Página inicial: 1172

Página final: 1178

Autores: Vega-Zamora, Manuela; Torres-Ruiz, Francisco Jose; Parras-Rosa, Manuel

Índice de impacto (ISI): 0,83

CUARTIL: Q2

Aportación:

Parras, M., Vega-Zamora, M., Torres-Ruiz, F.J., Murgado-Armenteros, E.M., Gutiérrez-Salcedo, M. (2013). Posicionamiento de envases en el mercado del aceite de oliva virgen extra: un estudio exploratorio, ITEA, Información Técnica Económica Agraria, N°.1, pp. 107-123.

Agencia de Impacto: ISI

Índice de Impacto: 0,292 (Q4, Agronomy; Q4, Agriculture, Dairy and Animal Science)

Indicios calidad: En WEB OF SCIENCE, el trabajo tiene un nivel de citas de 3, coincidiendo con la media de citas por trabajo en el área de investigación "Economic & Business" (2,95) y de "Social Science, General" (2,76) para los periodos 2013-2017. Respecto a la estadística de "frecuencia de uso", como resultado de las búsquedas de los investigadores sobre esta temática, es 6. Este nivel hace referencia a la pertinencia y relevancia d



trabajo en la temática, cuando otros investigadores buscan documentos sobre este ámbito.

Agencia de Impacto: Scimago

Índice de Impacto: 0,193 (Q4, Agronomy and Crop Science; Q3, Horticulture; Q3, Veterinary (miscellaneous))

Indicios calidad: En SCOPUS, el trabajo consta de un total de 3 citas, obteniendo un valor normalizado de 0.84 en el índice Field-Weighted Citation Impact. Su proximidad a la unidad muestra cómo de citado es el artículo en comparación con artículos similares (respecto a la media normalizada). Siguiendo otras métricas alternativas sobre consumo directo del trabajo, en términos de impacto social y divulgación, en PLUMX METRICS el trabajo cuenta con 2 lectores en Mendeley y en GOOGLE SCHOLAR ha alcanzado un total de 4 citas.

Aportación:

Torres-Ruiz, F.J., Barreda-Tarrazona, R., Vega-Zamora, M., Gutiérrez-Salcedo, M., Murgado-Armenteros, E.M. (2013). The perception of quality in the process of olive oil tasting: the effects of packaging attributes, *Journal of Food Agriculture & Environment*, 11(3-4), pp.102-105.

Agencia de Impacto: Scimago

Índice de Impacto: 0.246 (Q3, Agricultural and Biological Science; Q3, Environmental Science; Q3, Food Science)

Aportación:

Gutiérrez-Salcedo, M., Vega-Zamora, M., Grande, F.A., Torres-Ruiz, F.J. (2015). La transmisión de precios en la cadena española del aceite de oliva virgen extra, *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 240, pp. 77-106.

Agencia de Impacto: IN-RECS

Índice de Impacto: 0,103 (Q2, Economía)

Aportación:

Murgado-Armenteros, E.M., Gutiérrez-Salcedo, M., Torres-Ruiz, F.J., Cobo, M.J. (2015). Analysing the conceptual evolution of qualitative marketing research through science mapping analysis, *Scientometrics*, 102(1), pp.519-557.

Agencia de Impacto: ISI

Índice de Impacto: 2,084 (Q1, Information Science and Library Science; Q2, Computer Science, Interdisciplinary Application)

Indicios Calidad: En WEB OF SCIENCE, el trabajo consta de un total de 4 citas, superando la media de citas por trabajo en el área de investigación "Economic & Business" (2.95) y de "Social Science, General" (2,76) para los periodos 2013-2017. Respecto a la estadística de "frecuencia de uso", como resultado de las búsquedas de los investigadores sobre estas temáticas, es 68. Este elevado nivel muestra la gran pertinencia y relevancia del trabajo en las temáticas de "marketing", "investigación cualitativa" y "análisis bibliométrico" cuando otros investigadores buscan documentos al respecto, remarcando la transversalidad del trabajo.

Agencia de Impacto: Scimago

Índice de Impacto: 1,205 (Q1, Library and Information Science; Q1, Social Science (miscellaneous); Q1, Computer Science Application)

Indicios Calidad: En SCOPUS, el trabajo consta de un total de 4 citas, obteniendo un valor normalizado de 1,95 en el índice Field-Weighted Citation Impact. Su elevado val



respecto a la media normalizada de citas de artículos similares, de nuevo destaca el carácter transversal del trabajo. En concreto, para las categorías "Social Science" o "Library and Information Sciences" el trabajo se encuentra en el percentil 75th de Citation Benchmarking, que muestra cuántas citas recibe un artículo en comparación con la media de artículos en esas categorías con la misma antigüedad. En este caso, se encuentra en una posición media-alta, dado que el artículo está posicionado en el top 25% globalmente.

Siguiendo otras métricas alternativas sobre consumo directo del trabajo, en términos de impacto social y divulgación, en PLUMX METRICS el trabajo cuenta con 47 lectores en Mendeley, 1 Tweet y 3 citas en Crossref; en ALTMETRIC, además muestra que los lectores se encuentran ubicados en todo el mundo (especialmente en España, Indonesia, Brasil, Japón y Estados Unidos) y, sobre todo, pertenecientes a las disciplinas "Business, Management and Accounting", "Computer Science" y "Social Science", lo que nuevo remarca la transversalidad del trabajo (<https://www.altmetric.com/details/2792240>); y en GOOGLE SCHOLAR ha alcanzado un total de 7 citas.

Aportación:

Gutiérrez-Salcedo, M., Murgado-Armenteros, E.M., Torres-Ruiz, F.J. (2016). La influencia de la calidad en el precio de los aceites de oliva en origen, *Revista de Estudios Regionales*, 107, pp. 21-53.

Agencia de Impacto: Scimago

Índice de Impacto: 0,206 (Q3, Development; Q3, Sociology and Political Science; Q4, Economics and Econometrics)

Indicios Calidad: El trabajo ha alcanzado una cita en Google Scholar.

Aportación:

Vega-Zamora, M., Gutiérrez-Salcedo, M., Torres-Ruiz, F.J. (2016). Campañas de comunicación: efectos de la configuración del mensaje en la predisposición al a compra de aceite de oliva ecológico, *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 244, pp. 69-104.

Agencia de Impacto: IN-RECS

Índice de Impacto: 0,103 (Q2, Economía)

Aportación:

Mozas-Moral, A., Moral-Pajares, E., Medina-Viruel, M. J. y Bernal-Jurado, E. (2016). "Manager's educational background and ICT use as antecedents of export decisions: A crisp set QCA analysis". *Journal of Business Research*, 69(4), 1333-1335.

Índice de impacto: 3.354 Agencia de impacto: IS

Aportación:

Viruel, M. J. M., Moral, A. M., Jurado, E. B., Pajares, E. M., y Uclés, D. F. (2016). "Importancia del capital humano y las TIC sobre la exportación: el caso del sector oleícola ecológico español". *Revista española de estudios agrosociales y pesqueros*, 243, 95-114.

Aportación:

Moral-Pajares, E., Mozas-Moral, A., Bernal-Jurado, E. y Medina-Viruel, M. J. (2015). "Efficiency and exports: Evidence from Southern European companies." *Journal of Business Research*, 68 (7), 1506-1511.

Índice de impacto: 2,129 Agencia de impacto: ISI.

Aportación:



Moral-Pajares, E., Sánchez-Martínez, J. D., Mozas-Moral, A., Bernal-Jurado, E. y Medina-Viruel, M. J.,. (2015). "Recursos locales y competitividad global: la exportación de aceite de oliva virgen en Andalucía". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (69), 415-434.

Índice de impacto: 0,345 Agencia de impacto: ISI

Aportación:

Medina-Viruel, M. J., Bernal-Jurado, E., Mozas-Moral, A., Moral-Pajares, E., y Fernández-Uclés, D. (2015) "Efficiency of organic farming companies that operate in an online environment". *Custos e Agronegocio Online*, 2015 (vol. 11: 4)

Índice de impacto: 0,028 Agencia de impacto: ISI

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Gutiérrez-Salcedo, M., Torres-Ruiz, F.J., Vega-Zamora, M., Murgado-Armenteros, E.M. (2013). Características del sistema agroalimentario de los aceites de oliva y su incidencia en la formación y transmisión de los precios de los aceites, en *El sector de elaboración de aceite de oliva: Un estudio multidisciplinar*, Madrid: Centro Internacional de Excelencia para Aceite de Oliva – GEA Westfalia Separator Ibérica, S.A.
2. Gutiérrez-Salcedo, M., Marzal, J.C. (2017). La volatilidad de los precios de los aceites de oliva y el comportamiento de los distintos agentes de la cadena de valor, en *Economía y comercialización de los aceites de oliva*, Málaga: Cajamar.
3. Moral-Pajares, E., Mozas-Moral, A., Bernal-Jurado, E. y Medina-Viruel, M. J. (2014): *Internacionalización del sector oleícola giennense. Mercados electrónicos*", Diputación provincial de Jaén
4. Mozas-Moral, A., Bernal-Jurado, E. y Medina-Viruel, M. J. (2015): *Internacionalización y TIC: Retos del sector cooperativo oleícola de Andalucía*. Universidad de Jaén.

Trabajos presentados en Congresos Nacionales

1. Título de la aportación: La transmisión de precios en la cadena agroalimentaria: el mercado español de los aceites de oliva

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional De Marketing

Tipo de evento: Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2012

Lugar: Palma de Mallorca, España

Autores: Gutiérrez-Salcedo, María

12. Título de la aportación: La investigación cualitativa en marketing: un análisis conceptual a través de mapas científicos

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional De Marketing

Tipo de evento: Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2012

Lugar: Palma de Mallorca, España

Autores: Murgado-Armenteros, Eva María; Gutiérrez-Salcedo, María; Vega-Zamora, Manuela; Cobo-Martín, Manuel Jesús; Torres-Ruiz, Francisco José

13. Título de la aportación: Principales retos del oleoturismo en España: un análisis exploratorio

Nombre del congreso: XVI Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA

Tipo de evento: Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2013

Lugar: Jaén, España

Autores: Murgado-Armenteros, Eva María; Torres-Ruiz, Francisco José; Vega-Zamor Manuela; Gutiérrez-Salcedo, María



4. Título de la aportación: Efecto de las prácticas de envasadores y refinadores en la formación de precios en la cadena de los aceites de oliva
Nombre del congreso: XVI Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2013
Lugar: Jaén, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Torres-Ruiz, Francisco José; Vega-Zamora, Manuela; Murgado-Armenteros, Eva María
5. Título de la aportación: Modelo polietápico del comportamiento de compra de aceite de oliva ecológico
Nombre del congreso: XVI Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2013
Lugar: Jaén, España
Autores: Vega-Zamora, Manuela; Torres-Ruiz, Francisco Jose; Murgado-Armenteros, Eva María; Gutiérrez-Salcedo, María
6. Título de la aportación: La transmisión de precios en la cadena agroalimentaria: el mercado español de los aceites de oliva
Nombre del congreso: IV Workshop In Time Series Econometrics
Tipo de evento: Workshop
Ámbito: Internacional
Año: 2014
Lugar: Zaragoza, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Demaria, Federica; Torres-Ruiz, Francisco José
7. Título de la aportación: Focus group assessment as learning methodology in higher education
Nombre del congreso: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2014
Lugar: Barcelona, España
Autores: Murgado-Armenteros, Eva María; Vega-Zamora, Manuela; Gutiérrez-Salcedo, María; Barreda-Tarrazona, Raquel; Torres-Ruiz, Francisco José
8. Título de la aportación: Buscando un sistema de clasificación óptimo de las categorías comerciales de los aceites de oliva
Nombre del congreso: XVII Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2015
Lugar: Jaén, España
Autores: Torres-Ruiz, Francisco José; Marano-Marcolini, Carla; Gutiérrez-Salcedo, María; Lopez-Zafra, Esther
9. Título de la aportación: Claves para una comunicación eficaz para incentivar el consumo de alimentos ecológicos en España
Nombre del congreso: X Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria. Alimentación y territorios sostenibles desde el sur de Europa
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 2015
Lugar: Córdoba, España
Autores: Vega-Zamora, Manuela; Gutiérrez-Salcedo, María; Torres-Ruiz, Francisco José
10. Título de la aportación: El comportamiento interno de los miembros del canal de los aceites de oliva y su influencia en los precios de la cadena
Nombre del congreso: X Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria. Alimentación y territorios sostenibles desde el sur de Europa
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 2015
Lugar: Córdoba, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Vega-Zamora, Manuela; Torres-Ruiz, Francisco Jose



11. Título de la aportación: Integrando la investigación cualitativa y el análisis estructural: un diagnóstico del sector ecológico agroalimentario andaluz
Nombre del congreso: XXVI Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2016
Lugar: Idanha-A-Nova, Portugal
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Vega-Zamora, Manuela; Murgado-Armenteros, Eva María; Torres-Ruiz, Francisco José
12. Título de la aportación: Integrando la investigación cualitativa y el análisis estructural para el estudio de la formación de precios en la cadena agroalimentaria de los aceites de oliva
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de Marketing AEMARK
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 2016
Lugar: León, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Torres-Ruiz, Francisco José
13. Título de la aportación: Criterios de compra de los aceites de oliva de los chefs españoles
Nombre del congreso: XVIII Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2017
Lugar: Jaén, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Torres-Ruiz, Francisco José; Fort, Fatiha
14. Título de la aportación: Relaciones de competencia entre aceites de oliva bajo un enfoque de marketing
Nombre del congreso: XVIII Simposium Científico-Técnico del Aceite de Oliva, EXPOLIVA
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2017
Lugar: Jaén, España
Autores: Torres-Ruiz, Francisco Jose; Gutiérrez-Salcedo, María; Barreda-Tarrazona, Raquel
15. Título de la aportación: Detección de comunidades científicas en los tribunales de tesis en el área de marketing
Nombre del congreso: XXIX Congreso Internacional de Marketing AEMARK
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2017
Lugar: Sevilla, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Duarte-Martínez, Verónica; López-Herrera, Antonio Gabriel; Torres-Ruiz, Francisco José; Cobo-Martín, Manuel Jesús
16. Título de la aportación: Estrategia De Marketing De Guerrilla Como Factor De Desarrollo De La Competitividad: Restaurantes De La Zona Metropolitana De Guadalajara, México
Nombre del congreso: XXIX Congreso Internacional de Marketing - AEMARK
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2017
Lugar: Sevilla, España
Autores: Vargas-Díaz, Ricardo; Sánchez-Gutiérrez, José; Gutiérrez-Salcedo, María
17. Título de la aportación: The influence of learning styles in marketing simulation games
Nombre del congreso: INTED 2018, 12th annual International Technology, Education and Development Conference
Tipo de evento: Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 2018
Lugar: Valencia, España
Autores: Gutiérrez-Salcedo, María; Marano-Marcolini, Carla; Vega-Zamora, M.; Barreda-Tarrazona, R.



Trabajos presentados en Congresos Internacionales

Aportación 1:

- Autores: Francisco José Torres Ruiz, Carla Marano Marcolini, María Gutiérrez Salcedo y Esther López Zafra.
- Título: Buscando un sistema de clasificación óptimo de las categorías comerciales de los aceites de oliva.
- Entidad organizadora: Fundación para la Promoción y el Desarrollo del Olivar y del Aceite de Oliva.
- Título del congreso: XVII Simposio científico-técnico del aceite de oliva.
- Ámbito: Internacional.
- Tipo de participación: Comunicación oral.
- Publicación: 978-84-938900-5-6.
- Páginas: 1-6.
- Año de publicación: 2015.
- Lugar: Jaén.
- Fecha: 6 al 8 de mayo de 2015.

Aportación 2:

- Autores: Carla Marano Marcolini, Francisco José Torres Ruiz y Esther López Zafra.
- Título: A proposal of a model to evaluate the quality of consumer oriented food classification systems.
- Entidad organizadora: Faculty of Agriculture University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia; CIHEAM-Bari Italy.
- Título del congreso: VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016".
- Ámbito: Internacional.
- Tipo de participación: Ponencia.
- Publicación: 978-99976-632-7-6.
- Páginas: 1-8
- Año de publicación: 2016.
- Lugar: Jahorina (Bosnia y Herzegovina).
- Fecha: 6 al 9 de octubre de 2016.

Aportación 3:

- Autores: Manuel Parras-Rosa, Carla Marano-Marcolini y Francisco José Torres-Ruiz.
 - Título: The confusing food designations: a new way of fraud?
 - Entidad organizadora: Elsevier.
 - Título del congreso: 31st Effost International Conference.
 - Ámbito: Internacional.
 - Tipo de participación: Póster.
 - Lugar: Sitges.
- Fecha: 13 al 16 de noviembre de 2017.

MENCIONES, DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS EN EL DESARROLLO DEL EJERCICIO PROFESIONAL

Descripción: Premio a la mejor comunicación en marketing en las XXVI Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica.
Entidad que concede: XXVI Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica.
Fecha de concesión: 2016

Francisco José Torres Ruiz, Carla Marano Marcolini: Premio mejor ponencia del congreso AEMARK 2016



Los integrantes de la línea de investigación tienen contactos, estancias y/o publicaciones con miembros de varias universidades. Así, en el área económica existen colaboraciones con la universidad de Bedfordshire (Reino Unido), Católica Lisbon (Portugal), Montpellier SupAgro (Francia), Research Center for Agricultural Policies and Bioeconomy in Rome (Italia), Iwate Prefectural University (Japón), Università Politecnica delle Marche (Italia), Universidad de Lisboa (Portugal), Institut del L'olivier (Túnez), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (Polonia), Uniwersytet I.M. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Polonia), entre otras. Asimismo, en el ámbito del proyecto DIVERFARMING se está colaborando activamente con personal de diversas universidades europeas participantes en el proyecto. En el ámbito jurídico, es común la colaboración con algunas universidades italianas, como es el caso de Università di Bologna, la Università Tor Vergata di Roma o la Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carlo de Roma.

Contribuciones relevantes equipo 3

Artículos

1. Martínez-González, Leticia; Fernández-Vila, Tania; Molina-, Antonio José; Delgado-Rodríguez, Miguel; Martín-, Vicente. (2020). 'Incidence of anorexia nervosa in women: a systematic review and meta-analysis'. *Int J Environ Res Public Health*. 17 - 11, pp. e3824 - e3824. Cuartil: Q2.
2. Carrillo-González, Irene; Martínez-Ramírez, María José; Tenorio Jiménez, Carmen; Delgado-Martínez, Alberto Damián; Aguilar-Peña, Rosario; Madrigal-Cueto, Rosa; Delgado-Rodríguez, Miguel. (2020). '25-hidroxivitamina D en la fase precoz de la fractura osteoporótica de cadera y su relación con los resultados clínicos 25-hydroxyvitamin D levels in the early healing of osteoporotic hip fracture and their relationship with clinical outcome'. *Nutrición Hospitalaria*. 37 - 2, pp. 327 - 334. Cuartil: Q4.
3. Martínez-Galiano, Juan Miguel; Amezcua-Prieto, Carmen; Cano-Ibañez, Naomi; Olmedo-Requena, Rocío; Jiménez-Moleón, Juan José; Bueno-Cavanillas, Aurora; Delgado-Rodríguez, Miguel. (2020). 'Diet as a counteracting agent of the effect of some well-known risk factors for small for gestational age'. *Nutrition*. 72, pp. 110665 - 110665. Cuartil: Q2.
4. Molina-García, Leticia; Hidalgo-Ruiz, Manuel; Gálvez-Toro, Alberto; Aguilar-Puerta, Silvia Cristina; Delgado-Rodríguez, Miguel; Martínez-Galiano, Juan Miguel. (2020). 'The age at which a woman becomes a mother and her satisfaction with the process of pregnancy, childbirth and the puerperium'. *Healthcare (Basel)*. 8 - 2, pp. e82 - e82. Cuartil: Q2.
5. José Carlos Fernández García; Araceli Muñoz Garach; Miguel Ángel Martínez González; Jordi Salas Salvadó; Dolores Corella; Álvaro Hernández; Dora Romaguera; Jesús Vioque; Ángel M Alonso Gómez; Julia Wärnberg; J Alfredo Martínez; Luis Serra Majem; Ramón Estruch; José Lapetra; Xavier Pintó; Josep A Tur; Antonio García Rios; Laura García Molina; José J Gaforio Martínez; Pilar Matía Martín; Lidia Daimiel; Vicente Martín Sánchez; Josep Vidal; Lucía Prieto; Emilio Ros; Nuria Goñi; Nancy Babio; Carolina Ortega Azorín; Olga Castañer; Jadwiga Konieczna; Leyre Notario Barandiarán; Jessica Vaquero Luna; Juan C Benevente Marín; M Ángeles Zulet; Almudena Sánchez Villegas; Emilio Sacanella; Ricardo Gómez Huelgas; Leticia Miró Moriano; Mariano Giménez Gracia; Alicia Julibert; Cristina Razquín; Josep Basora; Olga Portolés; Albert Goday; Aina M Galmés Panadés; Carmen M López García; Anaí Moreno Rodríguez; Estefanía Toledo Atucha; Andrés Díaz López; Monserrat Fitó; Francisco J Tinahones; Rosa Bernal López. (2020). 'Association between lifestyle and hypertriglyceridemic waist phenotype in the PREDIMED-Plus Study'. *Obesity*. 28 - 3, pp. 537 - 543. Cuartil: Q1.
6. Lidia Daimiel; Miguel Ángel Martínez González; Dolores Corella; Jordi Salas Salvadó; Helmut Schröder; Jesús Vioque; Dora Romaguera; José A Martínez; Julia Wärnberg; José López Miranda; Ramón Estruch; Naomi Cano Ibañez; Ángel Alonso Gómez; Josep A Tur; Francisco J Tinahones; Lluís Serra Majem; Rafael M Micó Pérez; José Lapetra; Alba Galdón; Xabi Pintó; Josep Vidal; Victor Micó; Gonzalo Colmenarejo; José Juan Gaforio Martínez; Pilar Matía; Emilio Ros; Pilar Buil Cosiales; Cristina Gisbert Sellés; Zenaida Vazquez; José



Sorlí; Indira Paz Graniel; Aida Cuenca Royo; Aina M Galmes Panades; M Ángeles Zulet; Antonio García Rios; Adrés Díaz López; Rafael de la Torre; Íñigo Galilea Zabalza; José M Ordovás. (2020). 'Physical fitness and physical activity association with cognitive function and quality of life: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-Plus trial'. *Scientific Reports*. 10, pp. 3472. Cuartil: Q1.

7. Castro-Barquero, Sara; Tressera-Rimbau, A; Vitelli-Storelli, F; Doménech-, M; Salas-Salvadó, Jordi; Martín-Sánchez, Vicente; Rubín-García, María; Buil-Cosiales, Pilar; Corella-, Dolores; Fitó-, Montserrat; Romaguera-, Dora; Vioque-, Jesús; Alonso-Gómez, Ángel María; Wärnberg-, Julia; Martínez-, José Alfredo; Serra-Majem, Luís; Tinahones-, Francisco José; Lapetra-, José; Pintó-, Xavier; Tur-, Josep Antonio; Garcia-Rios, Antonio; García-Molina, Laura; Delgado-Rodríguez, Miguel; Matía-Martín, Pilar; Daimiel-, Lidia; Vidal-, Josep; Vázquez-, Clotilde; Cofán-, Montserrat; Romanos-Nanclares, Andrea; Becerra-Tomas, Nerea; Barragan, Rocio; Castañer-, Olga; Konieczna-, Jadwiga; González-Palacios, Sandra; Sorto-Sánchez, Carolina; Pérez-López, Jessica; Zulet-, M. Angeles; Bautista-Castaño, Inmaculada; Casas-, Rosa; Gómez-Perez, Ana María; Santos-Lozano, José Manuel; Rodríguez-Sanchez, M. Ángeles; Julibert-, Alicia; Martín-Clavo, Nerea; Hernández-Alonso, Pablo; Sorlí-, José V.; Sanllorente-, Albert; Galmés-Panadés, Aina María; Cases-Pérez, Eugenio; Goicolea-Güemez, Leire; Ruiz-Canela, Miguel; Babio-, Nancy; Hernáez-, Álvaro; Lamuela-Raventós, Rosa María; Estruch, Ramón. (2020). 'Dietary polyphenol intake is associated with hdl-cholesterol and a better profile of other components of the metabolic syndrome: A PREDIMED-Plus Sub-Study'. *Nutrients*. 12 - 3, pp. 689 - 689. Cuartil: Q1.
8. Bibiloni, María del Mar; Bouzas-, Cristina; Abbate-, Manuela; Martínez-González, Miguel A; Corella-, Dolores; Salas-Salvadó, Jordi; Zomeño-, Maria Dolors; Vioque-, Jesús; Romaguera-, Dora; Martínez-, Alfredo; Wärnberg-, Julia; López-Miranda, José; Estruch-, Ramón; Bueno-Cavanillas, Aurora; Alonso-Gómez, Ángel; Tinahones-, Francisco; Serra-Majem, Lluís; Martín-, Vicente; Lapetra-, José; Vázquez-, Clotilde; Pintó-, Xavier; Vidal-, Josep; Daimiel-, Lidia; Delgado-Rodríguez, Miguel; Matía-, Pilar; Ros-, Emilio; Fernández-Carrión, Rebeca; Garcia-Rios, Antonio; Zulet-, M Angeles; Asensio-, Alberto; Schröder-, Helmut; Fito-, Montserrat; Becerra-Tomás, Nerea; Basora-, Josep; Cenoz-, Juan Carlos; Diez-Espino, Javier; Toledo-, Estefanía; Tur-, Josep A. (2020). 'Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study'. *Clin Nutr*. 39 - 3, pp. 853 - 861. Cuartil: Q1.
9. Papandreou-, Christopher; Bulló-, Mónica; Díaz-López, Andrés; Martínez-González, Miguel A.; Corella-, Dolores; Castañer-, Olga; Vioque-, Jesús; Romaguera-, Dora; Martínez-, J. Alfredo; Pérez-Fariños, Napoleón; López-Miranda, José; Estruch-, Ramon; Bueno-Cavanillas, Aurora; Alonso-Gómez, Angel; Tur- Josep A.; Tinahones-, Francisco J.; Serra-Majem, Lluís; Martín-, Vicente; Lapetra-, Jose; Vazquez-, Clotilde; Pintó-, Xavier; Vidal-, Josep; Damiel-, Lidia; Delgado-Rodríguez, Miguel; Ros-, Emilio; Abete-, Itziar; Barón-López, Javier; Garcia-Arellano, Ana; Sorli, José V.; Babio-, Nancy; Schröder-, Helmut; Toledo-, Estefania; Fitó-, Montse; Salas-Salvadó, Jordi. (2020). 'High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial'. *International Journal of Obesity*. 44 - 2, pp. 330 - 339. Cuartil: Q1.
10. Naomí Cano Ibáñez; Alfredo Gea; Miguel Ruiz Canela; Dolores Corella; Jordi Salas Salvadó; Helmut Schröder; Eva María Navarrete Muñoz; Dora Romaguera; J Alfredo Martínez; Francisco Javier Barón López; José López Miranda; Ramón Estruch; Blanca Riquelme Gallego; Ángel Alonso Gómez; Josep A Tur; Francisco José Tinahones; Lluís Serra Majem; Vicente Martín; José Lapetra; Clotilde Vázquez; Xabier Pintó; Josep Vidal; Lidia Daimiel; José Juan Gaforio Martínez; Pilar Matía; Emilio Ros; Rebeca Fernández Carrión; Andres Díaz López; Maria Dolors Zomeño; Inmaculada Candela; Jadwiga Konieczna; Itziar Abete; Pilar Buil Cosiales; Josep Basora; Monserrat Fitó; Miguel Ángel Martínez González; Aurora Bueno Cavanillas. (2020). 'Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study'. *Clinical Nutrition*. 39 - 4, pp. 1161 - 1173. Cuartil: Q1.
11. José Juan Gaforio Martínez. (2020). 'Leisure-time physical activity, sedentary behavior and diet quality are associated with metabolic syndrome severity: The PREDIMED-Plus study'. *Nutrients*. 12 - 4, pp. 1013. Cuartil: Q1.



12. Carmen Rodríguez García; Cristina Sánchez Quesada; Ignacio Algarra López de Diego; José Juan Gaforio Martínez. (2020). 'The high-fat diet based on extra-virgin olive oil causes dysbiosis linked to colorectal cancer prevention'. *Nutrients*. 12 - 6, pp. 1705 Cuartil: Q1.

1. Quintero-Flórez A; et al. (7/5). 2017. Effect of olive cultivar on bioaccessibility and antioxidant activity of phenolic fraction of virgin olive oil. *European Journal of Nutrition*. SPRINGER NATURE. ISSN 1436-6207. Q1, IF: 4.423
2. Fernández-Ponce MT; et al. (7/6). 2017. Selective Antitumoural Action of Pressurized Mango Leaf Extracts against Minimally and Highly Invasive Breast Cancer. *Food & Function*. Royal Society of Chemistry. 8-0, pp.3610-3620. ISSN 2042-6496. Q1, 3.289
3. López-Biedma, A.; et al. (5/5). 2016. Phytoestrogen (+)-pinoresinol exerts antitumor activity in breast cancer cells with different oestrogen receptor statuses. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. BioMed Central. 16, pp.350. ISSN 1472-6882. Q2, 2.109
4. Kycyk, O.; et al. (5/3). 2016. Sterol composition of virgin olive oil of forty three olive cultivars from the World Olive Germplasm Bank Collection. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Wiley. 96-12, pp.4143-4150. ISSN 1097-0010. Q1, 2.379
5. Alicia López-Biedma; et al. (4/4). 2016. The biological activities of natural lignans from olives and virgin olive oils: A review. *Journal of Functional Foods*. Elsevier. 26, pp.36-47. ISSN 1756-4646. Q1, 3.479
6. Quintero-Flórez, A.; et al. (5/3). 2015. Interaction between extra virgin olive oil phenolic compounds and mucin. *European Journal of Lipid Science and Technology*. WILEY. 117-10, pp.1569-1577. ISSN 1438-9312. Q2, 2.200.
7. Sánchez-Quesada, C.; López-Biedma, A.; Gaforio, J.J.(3/3). 2015. Maslinic acid enhances signals for the recruitment of macrophages and their differentiation to M1 state. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. HINDAWI. 2015. Q2, 2.064.
8. Sánchez-Quesada, C.; López-Biedma, A.; Gaforio, J.J.(3/3). 2015. Oleanolic acid, a compound present in grapes and olives, protects against genotoxicity in human mammary epithelial cells. *Molecules*. MDPI AG. 20-8, pp.13670-13688. ISSN 1420-3049. Q2, 3.098.
9. Sánchez-Quesada, C.; López-Biedma, A.; Gaforio, J.J.(3/3). 2015. The differential localization of a methyl group confers a different anti-breast cancer activity to two triterpenes present in olives. *Food and Function*. 6-1, pp.249-256. ISSN 2042-650X. Q1, 3.289.
10. Sánchez-Quesada, C.; et al. 2013. Bioactive properties of the main triterpenes found in olives, virgin olive oil, and leaves of *olea europaea*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61-50, pp.12173-12182. Q1, 3.412.
11. Campos, M.; et al. 2013. Simultaneous phenotypic and genetic characterization of single circulating tumor cells from colon cancer patients. *Histology and Histopathology*. 28-11, pp.1439-1450. Q3, 2.015.

Capítulos libros

12. Sánchez-Quesada C; Gaforio JJ. (2/2). 2017. Chapter 13. Hydroxytyrosol and Tyrosol, Main Phenols of Virgin Olive Oil, as Healthy Natural Products in Human Breast Cancer Prevention: A Review *Handbook of Olive Oil: Phenolic Compounds, Production and Health Benefits*. NOVA science publishers. 1, pp.277-286. ISBN 978-1-53612-356-2.
13. Sánchez-Quesada C; Gaforio JJ. (2/2). 2017. Chapter 6. Hydroxytyrosol and Tyrosol, Phenolic Compounds of Virgin Olive Oil, Could Act Like Anti-Inflammatories in Chronic Inflammation *Handbook of Olive Oil: Phenolic Compounds, Production and Health Benefits*. NOVA science publishers. 1, pp.133-144. ISBN 978-1-53612-356-2.
14. Ramírez-Tortose, M.C.; et al. 2014. Hydroxytyrosol as a Component of the Mediterranean Diet and Its Role in Disease Prevention *The Mediterranean Diet: An Evidence-Based Approach*. pp.205-215.
15. Gaforio, J.J.; et al. 2014. Molecular Aspects of Squalene and Implications for Olive Oil and the Mediterranean Diet *The Mediterranean Diet: An Evidence-Based Approach*. pp.281-290.
16. JJ Gaforio; et al. 2013. Declaraciones Autorizadas de Propiedades Saludables en el Aceite de Oliva *El Sector de Elaboración de Aceite de Oliva*. GEA Westfalia Separator Ibérica, S.A. 1, pp.371-378. ISBN 978-84-616-3992-2.



Grado de internacionalización del equipo 3

1.- Colaboración estrecha, a través de proyectos de investigación de ámbito internacional o coautorías de artículos de investigación, con grupos de investigación de ámbito internacional:

a.- Dr. Geoff Cunfer, Departamento de Historia de la Universidad de Saskatchewan (Saskatoon, Canadá).

b.- Dr. Fridolin Krausman, Instituto de "Social Ecology", Departamento de Economía y Ciencias Sociales, Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la vida, Viena (Austria).

c.- Dr. Lars Stoumann Jensen, Departamento de Ciencias de la planta y el suelo, Universidad de Copenhagen (Dinamarca).

2.- Estancias en centros de investigación de ámbito internacional.

a.- Universidad Al Jouf (Arabia Saudí).

b.- Universidad de California en San Diego (USA).

c.- Universidad de Saskatchewan.

3.- Intercambio de estudiantes entre la Universidad de Jaén y:

a.- Research Institute for Soil Sciences and Agricultural Chemistry of Hungarian Academy of Sciences (Hungría), bajo la supervisión del Dr. Tibor Tóth.

b.- Department of Plant and Soil Science, University of Copenhagen (Dinamarca).

Contribuciones relevantes equipo 4

Artículos

1. Bourebaba, Lynda; Gilbert-López, Bienvenida; Oukil, Naima; Bedjou, Fatiha (2020). 'Phytochemical composition of Ecballium elaterium extracts with antioxidant and anti-inflammatory activities: Comparison among leaves, flowers and fruits extracts'. *Arabian Journal of Chemistry*, 13: 3286-3300, Cuartil: Q1.

2. Moreno-Gonzalez, David; Pavel Jac; Frantisek Švec; Lucie Nováková (2020). 'Determination of Sudan dyes in chili products by micellar electrokinetic chromatography-MS/MS using a volatile surfactant'. *Food Chemistry*, 310: 125963, Cuartil Q1.

3. Moreno-González, D. Cutillas, V., Hernando, M.D. , Alcántara-Durán, J., García-Reyes, J.F., Molina-Díaz A. (2020). 'Quantitative determination of pesticide residues in specific parts of bee specimens by nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry'. *Science of the Total Environment*, 715, 137005, Cuartil: Q1.

1. *

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

Título del artículo: Comparative evaluation of liquid-liquid extraction, solid-phase extraction and solid-phase microextraction for the GC-MS determination of multi-class priority organic contaminants in wastewater

Revista: Talanta

Año: 2013

Volumen: 117

Páginas (inicial-final): 382-391

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 3,511 (12 de 76). PRIMER CUARTIL

Nº citas: 11



1.

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, J.F.
Título del artículo: Comparative evaluation of liquid-liquid extraction,
solid-phase extraction and solid-phase microextraction for the GC-MS
determination of multi-class priority organic contaminants in
wastewater
Revista: Talanta
Año: 2013
Volumen: 117
Páginas (inicial-final): 382-391
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 3,511 (12 de 76). PRIMER CUARTIL
Nº citas: 11

2

Autores (p. o. de firma): E. Pobozy, M. Filaber, A. Koc, J.F. García-
Título del artículo: Application of Capillary Electrophoretic Chips in
Protein Profiling of Plant Extracts for Identification of Genetic
Revista: Electrophoresis
Año: 2013
Volumen: 34
Páginas (inicial-final): 2740-2743
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 3.161 (16 de 76). PRIMER CUARTIL
Nº citas: 3

3.

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, J.F. García-
Título del artículo: Gas chromatography triple quadrupole mass
spectrometry method for monitoring multiclass organic pollutants in
Revista: Talanta
Año: 2013
Volumen: 111
Páginas (inicial-final): 196-205
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 3,511 (12 de 76). PRIMER CUARTIL
Nº citas: 10

4.

Autores (p. o. de firma): B. Gilbert-López, M. Schilling, N. Ahlmann, A.
Michels, H. Hayen, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes, J. Franzke
Título del artículo: Ambient diode laser desorption dielectric barrier
discharge ionization mass spectrometry of non-volatile chemicals
Revista: Analytical Chemistry
Año: 2013
Volumen: 85
Páginas (inicial-final): 3174-3182
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 5,825 (4 de 76). PRIMER DECIL
Nº citas: 21

5.

Autores (p. o. de firma): A. González-Antuña, J.C. Domínguez-Romero,
J.F. García-Reyes, P. Rodríguez-Gonzalez, G. Centineo, J.I. García



Título del artículo: Overcoming matrix effects in electrospray: Quantitation of β -Agonists in complex matrices by isotope dilution LC-MS
Revista: Journal of Chromatography A
Año: 2013
Volumen: 1288
Páginas (inicial-final): 40-47
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 4.258 (6 de 76). PRIMER DECIL
Nº citas: 20

6.

Autores (p. o. de firma): M. Benassi, J.F. García-Reyes, B. Spengler
Título del artículo: Ambient ion/molecule reactions in low-temperature plasmas (LTP): reactive LTP mass spectrometry
Revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry
Año: 2013
Volumen: 27
Páginas (inicial-final): 795-804
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 2.642 (13 de 44, Spectroscopy). PRIMER TERCIL
Nº citas: 4

7.

Autores (p. o. de firma): J.C. Domínguez-Romero, J.F. García-Reyes, R. Martínez-Romero, P. Berton, E. Martínez-Lara, M.L. Del Moral-Leal, A.
Título del artículo: Combined data mining strategy for the systematic identification of sport drug metabolites in urine by liquid chromatography
Revista: Analytica Chimica Acta
Año: 2013
Volumen: 761
Páginas (inicial-final): 1-10
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 4.517 (5 de 76). (Featured on Journal Cover) PRIMER DECIL

8.

Autores (p. o. de firma): B. Gilbert-López, H. Geltenpoth, C. Meyer, A. Michels, H. Hayen, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes, J. Franzke
Título del artículo: Performance of dielectric barrier discharge ionization mass spectrometry for pesticide testing: a comparison with atmospheric pressure chemical ionization and electrospray ionization
Revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry
Año: 2013
Volumen: 27
Páginas (inicial-final): 419-429
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 2.642 (13 de 44, Spectroscopy). PRIMER TERCIL
Nº citas: 17

9.

Autores (p. o. de firma): J.C. Domínguez-Romero, J.F. García-Reyes, A.
Título del artículo: Comparative evaluation of seven different sample treatment approaches for large-scale multiclass sport drug testing in
Revista: Journal of Chromatography A
Año: 2014
Volumen: 1361



Páginas (inicial-final): 34-42

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 4.169 (6 de 76). PRIMER DECIL

Nº citas: 5

10.

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

Título del artículo: Multiresidue method for the determination of over 400 priority and emerging pollutants in water and wastewater by solid-phase extraction and liquid chromatography-time-of-flight mass

Revista: Journal of Chromatography A

Año: 2014

Volumen: 1350

Páginas (inicial-final): 30-43

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 4.169 (6 de 76). PRIMER DECIL

Nº citas: 27

11.

Autores (p. o. de firma): B. Gilbert-López, Z.L. Valencia-Reyes, V.M. Yufra-Picardo, J.F. García-Reyes, N. Ramos-Martos, A. Molina-Díaz

Título del artículo: Determination of Polyphenols in Commercial Extra Virgin Olive Oil from different origins (Mediterranean and South American Countries) by Liquid Chromatography Electrospray Time-of-

Revista: Food Analytical Methods

Año: 2014

Volumen: 7

Páginas (inicial-final): 1824-1833

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 1.956 (37 de 123, Food Science and Technology).

PRIMER TERCIL

12.

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, J.F. García-

Título del artículo: Monitoring of emerging and priority contaminants in the Guadalquivir River and other surface waters at the province of Jaén

Revista: Science of The Total Environment

Año: 2014

Volumen: 479-480

Páginas (inicial-final): 247-257

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 4.099 (18 de 223, Environmental Sciences). PRIMER

DECIL

13.

Autores (p. o. de firma): S. Shao, L. Ouerdane, R. Lobinski, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz, A. Vass, M. Dernovics

Título del artículo: Quantification of Se-methyl-selenocysteine and its γ -glutamyl derivative from naturally Se-enriched green bean (*Phaseolus vulgaris*) after HPLC-ESI-TOF and Orbitrap-MSn based identification

Revista: Food Analytical Methods

Año: 2014

Volumen: 7

Páginas (inicial-final): 1147-1156

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 1.956 (37 de 123, Food Science and Technology).

PRIMER TERCIL



14.

Autores (p. o. de firma): A. Bojanowska-Czajka, G. Kciuk, M. Gumieła, S. Borowiecka, G. Nalecz-Jawecki, A. Koc, J.F. García-Reyes, D.S.
Título del artículo: Analytical, toxicological and kinetic investigation of decomposition of the drug diclofenac in waters and wastes using gamma
Revista: Environmental Science and Pollution Research
Año: 2015
Volumen: 22
Páginas (inicial-final): 20255-20270
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 2.760 (65 de 225, Environmental Sciences, 2015).
PRIMER TERCIL

15.

Autores (p. o. de firma): D. Parras-Guijarro, A. Sánchez-Vizcaino, J.A. Tuñón-López, C. Rueda, N. Ramos, J.F. García-Reyes
Título del artículo: Sulphur, fats and beeswax in the Iberian rites of the sanctuary of the oppidum of Puente Tablas (Jaén, Spain)
Revista: Journal of Archaeological Science: Reports
Año: 2015
Volumen: 4
Páginas (inicial-final): 510-524
Indicios de Calidad
Índice de impacto: No disponible
Nº citas: 1

16.

Autores (p. o. de firma): M. Beneito-Cambra, P. Pérez-Ortega, A.
Título del artículo: Rapid determination of multiclass fungicides in wine by low-temperature plasma (LTP) ambient ionization mass spectrometry
Revista: Analytical Methods
Año: 2015
Volumen: 7
Páginas (inicial-final): 7345-7351
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 1.915 (44 de 124, Food Science and Technology, 2015). SEGUNDO CUARTIL

17.

Autores (p. o. de firma): J.C. Domínguez-Romero, J.F. García-Reyes, M. Beneito-Cambra, R. Martínez-Romero, E. Martínez-Lara, M.L. Del Moral
Título del artículo: Study of tamoxifen urinary metabolites by ultra-high pressure liquid chromatography electrospray high-resolution mass
Revista: Biomedical Chromatography
Año: 2015
Volumen: 29
Páginas (inicial-final): 1220-1228
Indicios de Calidad
Índice de impacto: 1.729 (43 de 75, Chemistry Analytical, 2015).
SEGUNDO CUARTIL

18.

Autores (p. o. de firma): J.C. Domínguez-Romero, J.F. García-Reyes, F.J. Lara-Ortega, A. Molina-Díaz.



Título del artículo: Screening and confirmation capabilities of liquid chromatography-time-of-flight mass spectrometry for the determination

Revista: Talanta

Año: 2015

Volumen: 134

Páginas (inicial-final): 74-88

Indicios de Calidad

Índice de impacto: 4,035 (9 de 75, Chemistry Analytical, 2015). PRIMER CUARTIL

19.

AUTORES (p.o. de firma): Bienvenida Gilbert-López, José A. Mendiola, Javier Fontecha, Lambertus A. M. van den Broek, Lolke Sijtsma, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez.

TÍTULO: Downstream processing of Isochrysis galbana: A step towards microalgal biorefinery.

REF. REVISTA: Green Chemistry 17 (2015) 4599-4609. ISSN: 1463-9262.

Ind. calidad: Año: 2015 Categoría: Chemistry, Multidisciplinary

Factor de impacto: 8.506 Ranking dentro de la categoría: 16/163 PRIMER DECIL.

20.

P. PÉREZ-ORTEGA, F.J. LARA-ORTEGA, J.F. GARCÍA-REYES, B. GILBERT-LÓPEZ, M. TROJANOWICZ, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: A feasibility study of UHPLC-HRMS accurate-mass screening methods for multiclass testing of organic contaminants in food

REVISTA: *Talanta* 160 (2016) 704-712.

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.162, (9 DE 76 Chemistry, Analytical). PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 6

21.

R. LÓPEZ-BLANCO, D. MORENO-GONZÁLEZ, R. NORTES-MÉNDEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ, B. GILBERT-LÓPEZ.

TÍTULO: Evaluation of different cleanup sorbents for multiresidue pesticide analysis in fatty vegetable matrices by liquid chromatography tandem mass spectrometry

REVISTA: *Journal of Chromatography A* 1456 (2016) 89-104.

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.981 (10 DE 76 Chemistry, Analytical). PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 12

22.

A. VASS, J. ROBLES-MOLINA, P. PÉREZ-ORTEGA, B. GILBERT-LÓPEZ, M. DERNOVICS, A. MOLINA-DÍAZ, J.F. GARCÍA-REYES.

TÍTULO: Study of different HILIC, mixed-mode, and other aqueous normal-phase approaches for the liquid chromatography/mass spectrometry-based determination of challenging polar pesticides

REVISTA: *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 408 (2016) 4857-4869.

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,431. (16 DE 76 Chemistry, Analytical). PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 8

23.

P. PÉREZ-ORTEGA, F.J. LARA-ORTEGA, J.F. GARCÍA-REYES, B. GILBERT-LÓPEZ, N. RAMOS-MARTOS, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: Determination of over 350 Multiclass Pesticides in Jams by Ultra-High Performance Liquid Chromatography Time-of-Flight Mass Spectrometry (UHPLC-TOFMS)

REVISTA: *Food Analytical Methods* 9 (2016) 1939-1957.

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.038 SEGUNDO CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 4

24.

R. LÓPEZ-BLANCO, B. GILBERT-LÓPEZ, R. ROJAS-JIMÉNEZ, J. ROBLES-MOLINA, N. RAMOS-MARTOS, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ.



TÍTULO: Evaluation of processing factors for selected organic contaminants during virgin olive oil production: Distribution of BTEXS during olives processing
REVISTA: *Food Chemistry* 199 (2016) 273-279.
ÍNDICE DE IMPACTO: 4,946. PRIMER CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 3

25.

F.J. LARA-ORTEGA, F.J. SAINZ-GONZALO, B. GILBERT-LÓPEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ.
TÍTULO: Multicommuted flow injection method for fast photometric determination of phenolic compounds in commercial virgin olive oil samples
REVISTA: *Talanta* 147 (2016) 531-536.
ÍNDICE DE IMPACTO: 4.162, (9 DE 76 Chemistry, Analytical). PRIMER CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 4

26.

F.J. LARA-ORTEGA, F.J. SAINZ-GONZALO, B. GILBERT-LÓPEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ.
TÍTULO: Determination of polar pesticides in olive oil and olives by hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry and high resolution mass spectrometry
REVISTA: *Talanta* 158 (2016) 222-228.
ÍNDICE DE IMPACTO: 4.162, (9 DE 76 Chemistry, Analytical). PRIMER CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 16

27.

P. BERTON, N.B. LANA, J.M. RÍOS, J.F. GARCÍA-REYES, J.C. ALTAMIRANO, J. ALTAMIRANO
TÍTULO: State-of-the-art of environmentally-friendly sample preparation approaches for determination of PBDEs and metabolites in environmental and biological samples: a critical review.
REVISTA: *Analytica Chimica Acta*, 905 (2016) 24-41.
ÍNDICE DE IMPACTO: 4.712 (8 de 75, 2015). PRIMER DECIL
NÚMERO DE CITAS: 0

28.

AUTORES (p.o. de firma): Bienvenida Gilbert-López, Almudena Barranco, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*.
TÍTULO: Development of new green processes for the recovery of bioactives from *Phaeodactylum tricornutum*.
REF. REVISTA: *Food Research International* 99 (2017) 1056-1065, ISSN: 0963-9969.
Ind. calidad: Año: 2016 Categoría: Food Sci. & Technol.
Factor de impacto: 3.806 Ranking dentro de la categoría: 21/129 PRIMER CUARTIL

29.

D. MORENO-GONZÁLEZ, J. ALCÁNTARA-DURÁN, B. GILBERT-LÓPEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ
TÍTULO: Matrix-effect free quantitative liquid chromatography mass spectrometry analysis in complex matrices using nanoflow liquid chromatography with integrated emitter tip and high dilution factors
REVISTA: *Journal of Chromatography A* 1519 (2017) 110-120.
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,713. (10 de 76 Chemistry, Analytical) PRIMER CUARTIL.
NÚMERO DE CITAS: 0

30.

J. ROBLES-MOLINA, B. GILBERT-LÓPEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ
TÍTULO: Simultaneous liquid chromatography/mass spectrometry determination of both polar and "multiresidue" pesticides in food using parallel hydrophilic interaction/reversed-phase liquid chromatography and a hybrid sample preparation approach
REVISTA: *Journal of Chromatography A* 1517 (2017) 108-116.
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,71310 de 76 Chemistry, Analytical) PRIMER CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 0



31.
F.M. FERNÁNDEZ, J.F. GARCÍA-REYES.
TÍTULO: Ambient Mass Spectrometry
REVISTA: *Analytical Methods* 9 (2017) 4894-4895.
ÍNDICE DE IMPACTO: 2,073. SEGUNDO CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 0
32.
D. MORENO-GONZÁLEZ, P. PÉREZ-ORTEGA, B. GILBERT-LÓPEZ, A. MOLINA-DÍAZ J.F. GARCÍA-REYES, A.R. FERNÁNDEZ-ALBA
TÍTULO: Evaluation of nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for pesticide residue analysis in food
REVISTA: *Journal of Chromatography A* 1512 (2017) 78-87.
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,713 (10 de 76 Chemistry, Analytical) PRIMER CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 0
33.
F.J. LARA-ORTEGA, B. GILBERT-LÓPEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ.
TÍTULO: Fast Automated Determination of Total Tocopherol Content in Virgin Olive Oil Using a Single Multicommutated Luminescent Flow Method
REVISTA: *Food Analytical Methods* 10 (2017) 2125-2131.
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.245. SEGUNDO CUARTIL
NÚMERO DE CITAS: 0
34.
D. MORENO-GONZÁLEZ, A.M. HAMED, B. GILBERT-LÓPEZ, L. GÁMIZ-GRACIA, A.M. GARCÍA-CAMAPAÑA.
TÍTULO: Evaluation of a multiresidue capillary electrophoresis-quadrupole-time-of-flight mass spectrometry method for the determination of antibiotics in milk samples
REVISTA: *Journal of Chromatography A* 1510 (2017) 100-107.
ÍNDICE DE IMPACTO: 3,713. (10 de 76 Chemistry, Analytical) PRIMER CUARTIL NÚMERO DE CITAS: 0
35.
P. PÉREZ-ORTEGA, F.J. LARA-ORTEGA, B. GILBERT-LÓPEZ, D. MORENO-GONZÁLEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ.
TÍTULO: Screening of Over 600 Pesticides, Veterinary Drugs, Food-Packaging Contaminants, Mycotoxins, and Other Chemicals in Food by Ultra-High Performance Liquid Chromatography Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry (UHPLC-QTOFMS)
REVISTA: *Food Analytical Methods* 10 (2017) 1216-1244.
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.245. SEGUNDO CUARTIL
36.
AUTORES (p.o. de firma): Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Natalia Pleite, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*, Bienvenida Gilbert-López
TÍTULO: New approaches for the selective extraction of bioactive compounds employing bio-based solvents and pressurized green processes.
REF. REVISTA: *Journal of Supercritical Fluids* 128 (2017) 112-120. ISSN: 0896-8446.
Ind. calidad: Año: 2016 Categoría: Engineering, Chemical
Factor de impacto: 2.991 Ranking dentro de la categoría: 29/135. PRIMER CUARTIL
37.
AUTORES (p.o. de firma): Bienvenida Gilbert-López, José A. Mendiola, Elena Ibáñez*.
TÍTULO: Green Foodomics. Towards a cleaner scientific discipline.
REF. REVISTA: *TrAC - Trends in Analytical Chemistry* 96 (2017) 31-41. ISSN: 0165-9936.
Ind. calidad: Año: 2016 Categoría: Chemistry, Analytical
Factor de impacto: 8.442 Ranking dentro de la categoría: 1/76 PRIMER DECIL
38.
F.J. LARA-ORTEGA, J. ROBLES-MOLINA, S. BRANDT, A. SCHÜTZ, B. GILBERT-LÓPEZ, A. MOLINA-DÍAZ, J.F. GARCÍA-REYES, J. FRANZKE.



TÍTULO: Use of dielectric barrier discharge ionization to minimize matrix effects and expand coverage in pesticide residue analysis by liquid chromatography-mass spectrometry

REVISTA: *Analytica Chimica Acta* 1020 (2018) 76-85.

ÍNDICE DE IMPACTO: 5.123 (4 de 76). PRIMER DECIL

NÚMERO DE CITAS: 0

39.

F.J. LARA-ORTEGA, M. BENEITO-CAMBRA, J. ROBLES-MOLINA, J.F. GARCÍA-REYES, B. GILBERT-LÓPEZ, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: Direct olive oil analysis by mass spectrometry: A comparison of different ambient ionization methods

REVISTA: *Talanta* 180 (2018) 168-175.

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.244. PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 0

40.

A. SCHÜTZ, F.J. LARA-ORTEGA, F.D. KLUTE, S. BRANDT, M. SCHILLING, A. MICHELS, D. VEZA, V. HORVATIC, J.F. GARCÍA-REYES, J. FRANZKE.

TÍTULO: Soft Argon-Propane Dielectric Barrier Discharge Ionization

REVISTA: *Analytical Chemistry* 90 (2018) 3537-3542.

ÍNDICE DE IMPACTO: 6.042 (4 de 76). PRIMER DECIL

NÚMERO DE CITAS: 0

41.

F.J. LARA-ORTEGA, B. GILBERT-LÓPEZ, M. BENEITO-CAMBRA, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: Multicommuted Flow Injection Analysis Using Chemiluminescence Detection (MCFIA-CL) for Olive Oil Analysis

REVISTA: *Food Analytical Methods* 11 (2018) 1804-1814.

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.245. SEGUNDO CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 0

42.

J.C. DOMÍNGUEZ-ROMERO, B. GILBERT-LÓPEZ, M. BENEITO-CAMBRA, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: Renewable chemiluminescence optosensors based on implementation of bead injection principle with multicommutation

REVISTA: *Talanta* 182 (2018) 267-272.

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.244. PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 0

43.

R. LÓPEZ-BLANCO, D. MORENO-GONZÁLEZ, R. NORTES-MÉNDEZ, J.F. GARCÍA-REYES, A. MOLINA-DÍAZ, B. GILBERT-LÓPEZ.

TÍTULO: Experimental and theoretical determination of pesticide processing factors to model their behaviour during virgin olive oil production

REVISTA: *Food Chemistry* 239 (2018) 9-16.

ÍNDICE DE IMPACTO: 4,946. PRIMER CUARTIL

NÚMERO DE CITAS: 0

44.

D. MORENO-GONZÁLEZ, J. ALCÁNTARA-DURÁN, B. GILBERT-LÓPEZ, M. BENEITO-CAMBRA, V.M. CUTILLAS, L. RAJSKI, A. MOLINA-DÍAZ, J.F. GARCÍA-REYES

TÍTULO: Sensitive detection of neonicotinoid insecticides and other selected pesticides in pollen and nectar using nanoflow liquid chromatography orbitrap tandem mass spectrometry

REVISTA: *Journal of AOAC International* 101 (2018) 367-373.

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.918

NÚMERO DE CITAS: 0

45.

AUTORES: Giusy Tripodo, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Bienvenida Gilbert-Lopez*, Chiara Fanali.



TITULO: Optimization of pressurized liquid extraction by response surface methodology of Goji berry (*Lycium barbarum* L.) phenolic bioactive compounds.
REF. REVISTA: Electrophoresis 39 (2018) 1673-1682.
Ind. calidad: Año: 2016 Categoría: Chemistry, Analytical
Factor de impacto: 2.744 Ranking dentro de la categoría: 24/76 SEGUNDIO CUARTIL

Libros y capítulos de libros

1.*

Autores (p. o. de firma): J.F. García-Reyes, M. Montejo Gámez, B. Gilbert López
Tipo (Libro o capítulo de libro): Libro
Título libro: Libro de Resúmenes de la XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y de la VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas, 2013.
Título capítulo (en su caso): -
ISBN: 978-84-616-4849-8
Editorial, ciudad: Sociedad Española de Química Analítica, Valladolid (España)
Año: 2013
Páginas (inicial-final): 352 pp.
Indicios de Calidad -

2.*

Autores (p. o. de firma): M. Montejo Gámez, J.F. García Reyes
Tipo (Libro o capítulo de libro): Libro
Título libro: Libro de Resúmenes de la XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 2014.
Título capítulo (en su caso): -
ISBN: 978-84-697-0314-4
Editorial, ciudad: Sociedad Española de Química Analítica, Valladolid (España)
Año: 2014
Páginas (inicial-final): 160 pp.
Indicios de Calidad -

3.*

Autores (p. o. de firma): J.F. García Reyes, B. Gilbert López, N. Ramos Martos, A. Molina Díaz
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Food analysis by HPLC
Título capítulo (en su caso): Herbicides and fungicides
ISBN: 978-1-439830
Editorial, ciudad: CRC Press, Boca Ratón, Florida, EE.UU
Año: 2013
Páginas (inicial-final): 699-716
Indicios de Calidad Editorial internacional de prestigio

9.*



Autores (p. o. de firma): A. Sánchez, D.J. Parras, J.A. Tuñón, C. Rísquez, M.O. Rodríguez, M. Montejo, N. Ramos, J.F. García Reyes, F.M. López
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Science, Technology and Cultural Heritage - Proceedings of the 2nd International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage
Título capítulo (en su caso): Physical-chemical analysis for the research and the valorisation of the oppidum of Puente Tablas (Jaén, Spain)
ISBN: 978-1-138-02744-2.
Editorial, ciudad: CRC Press, Boca Ratón, Florida, EE.UU
Año: 2014
Páginas (inicial-final): 103-108
Indicios de Calidad Editorial internacional de prestigio

13.*

Autores (p. o. de firma): R. Rojas-Jiménez, J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, N. Ramos-Martos, A. Molina Díaz
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Actas del XVI Simposium Científico Técnico (Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines). Num. 16. Jaén (España).
Título capítulo (en su caso): Estudio preliminar de contaminación de aceitunas con residuos de hidrocarburos aromáticos monocíclicos "BTEXs"
ISBN: 978-84-938900-1-8
Editorial, ciudad: Fundación del Olivar, Jaén
Año: 2013

14.*

Autores (p. o. de firma): J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, B. Gilbert-López, A. Molina-Díaz
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Proyectos de Investigación 2010-2011
Título capítulo (en su caso): Desarrollo de un método automatizado para el control de contaminantes emergentes mediante bases de datos de masas exactas de iones: evaluación del impacto de la actividad agrícola (olivar) e industrial sobre el río Guadalquivir en la provincia de Jaén
ISBN: 978-84-8439-806-6
Editorial, ciudad: Universidad de Jaén
Año: 2013
Páginas (inicial-final): 5-32

15.*

Autores (p. o. de firma): A. Sánchez Vizcaíno, D.J. Parras Guijarro, J.A. Tuñón López, N. Ramos-Martos, J.F. García-Reyes
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: El Tiempo del Tesoro de Aliseda. II Aproximación a su contexto arqueológico (España). A. Rodríguez-Díaz, I. Pavón Soldvilla, D.M. Duque Espino (Ed.).
Título capítulo (en su caso): Determinación y caracterización físico-química de contenidos y sedimentos en "Las Cortinas"
ISBN: 978-84-616-8560-8
Editorial: -
Año: 2015
Páginas (inicial-final): 309-321

16.*

Autores (p. o. de firma): R. López, Blanco, B. Gilbert López, J. Robles-Molina, N. Ramos-Martos, J.F. García-Reyes, A. Molina Díaz
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Actas del XVII Simposium Científico Técnico (Feria



Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines)
Título capítulo (en su caso): Estudio del comportamiento de los hidrocarburos aromáticos monocíclicos "BTEXs" durante la producción del aceite de oliva virgen
ISBN: 978-84-938900-5-6
Editorial, ciudad: Fundación del Olivar, Jaén
Año: 2015

17.*

Autores (p. o. de firma): Evaristo Ballesteros, Beatriz Jurado Sánchez
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Food Analysis by HPLC
Título capítulo (en su caso): Determination of carbamate and urea pesticides in foods
ISBN: 978-1-4398-3084-0
Editorial, ciudad: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Ratón (USA)
Año: 2013
Páginas (inicial-final): 591 -645

Indicios de Calidad: Editorial internacional de prestigio

18.*

Autores (p. o. de firma): M. Gallego Fernández, E. Ballesteros Tribaldo, B. Jurado Sánchez
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Handbook of Water Analysis, 3 Edition
Título capítulo (en su caso): Organic acids
ISBN: 978-1-4398-8964-0
Editorial, ciudad: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Ratón (USA)
Año: 2014
Páginas (inicial-final): 521-548
Indicios de Calidad: Editorial internacional de prestigio

19.*

Autores (p. o. de firma): Evaristo Ballesteros
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Handbook of Water Analysis, 3 Edition
Título capítulo (en su caso): Residues of pesticides
ISBN: 978-1-4398-8964-0
Editorial, ciudad: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Ratón (USA)
Año: 2014
Páginas (inicial-final): 665-696
Indicios de Calidad: Editorial internacional de prestigio

20.*

Autores (p. o. de firma): Evaristo Ballesteros
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Handbook of Food Analysis, 3 Edition. Volume I
Título capítulo (en su caso): Phenolic compounds
ISBN: 978-1-4665-5654-6
Editorial, ciudad: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Ratón (USA)
Año: 2015
Páginas (inicial-final): 695-715
Indicios de Calidad: Editorial internacional de prestigio

21.*

Autores (p. o. de firma): Evaristo Ballesteros
Tipo (Libro o capítulo de libro): Capítulo de libro
Título libro: Handbook of Food Analysis, 3 Edition. Volume II
Título capítulo (en su caso): Determination of carbamate pesticides in foods
ISBN: 978-1-4665-5654-6
Editorial, ciudad: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Ratón (USA)
Año: 2015



Páginas (inicial-final): 151-179
Indicios de Calidad: Editorial internacional de prestigio

CAPÍTULOS DE LIBRO:

1. J.F. GARCÍA-REYES, D. MORENO-GONZÁLEZ, R. NORTES-MÉNDEZ, B. GILBERT-LÓPEZ, A. MOLINA-DÍAZ.

TÍTULO: HRMS: Hardware and Software. En: Applications in High Resolution Mass Spectrometry: Food Safety and Pesticide Residue Analysis. ELSEVIER. Ed. R. Romero-González, A. Garrido-French, pp. 15-57, 2017.

Comunicaciones a congresos (2013-2018) equipo 4

2018

1. "Dielectric Barrier Discharge: a versatile ionization method for environmental and food safety applications"

Autores: Juan F. García-Reyes, Bienvenida Gilbert-López, Felipe J. Lara-Ortega, Antonio Molina-Díaz, Alexander Schütz, Sebastian Brandt y Joachim Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral invitada.

Congreso: 14TH Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety
Lugar de celebración: Barcelona (España), 26 y 27 de Junio 2018.

2. "Use of Dielectric Barrier Discharge ionization to minimize matrix effects and expand coverage in pesticide residue analysis by LC-MS"

Autores: Juan F. García-Reyes, Felipe J. Lara-Ortega, Alexander Schütz, Sebastian Brandt Bienvenida Gilbert-López, Antonio Molina-Díaz, y Joachim Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: 66TH ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied topics
Lugar de celebración: San Diego (California, EE.UU), 3-7 de Junio 2018.

2017

3. "Matrix-effect free quantitative analysis using nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry"

Autores: David Moreno-González, Jaime Alcántara-Duran, Antonio Molina-Díaz, Juan F. García Reyes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: 65TH ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied topics
Lugar de celebración: Indianapolis (Indiana, EE.UU), 4-8 de Junio 2017.

4. "Matrix-effect free quantitative analysis using nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry"

Autores: David Moreno-González, Jaime Alcántara-Duran, Bienvenida Gilbert-López, Antonio Molina-Díaz, Juan F. García Reyes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral invitada.

Congreso: XIXTH EuroFoodChem Conference
Lugar de celebración: Barcelona (España), 4-6 de Octubre 2017.

5. "Determinación de residuos de plaguicidas en aceite de oliva y otras matrices con alto contenido graso mediante LC-MS (triple cuadrupolo y orbitrap)"

Autores: Juan F. García Reyes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral invitada.

Congreso: II Jornada Thermo Fischer Scientific para el análisis de aceite de oliva y otras
Lugar de celebración: Sevilla (España), 21 de Septiembre de 2017.

6. "Desarrollo de un método de extracción de plaguicidas con EMR-Lipid en matrices de alto contenido graso y estudio de su transferencia de la aceituna al aceite de oliva virgen extra mediante GC-IT "

Autores: R. López-Blanco, D. Moreno González, R. Nortes Méndez, J. Robles Molina, B. Gilbert López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.



Congreso: J2IFAM 2017

Lugar de celebración: Sevilla (España), 21 de Septiembre de 2017.

7. "Use of dielectric barrier discharge ionization mass spectrometry for determination of multiclass explosives and related compounds"

Autores: D. Moreno González, J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, B. Gilbert López, A. Schutz, J. Franzke, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: XVII Jornadas de Análisis Instrumental y XVII Reunión de la SECYTA 2017

Lugar de celebración: Barcelona (España), 3-5 de Octubre de 2017.

8. "Use of nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for the determination of pesticides in specific part of bees, pollen and nectar"

Autores: D. Moreno González, J. Alcántara-Durán, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz, V. Cutillas, A.R. Fernández-Alba.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral. (2º Premio SECYTA a la mejor comunicación oral)

Congreso: XVII Jornadas de Análisis Instrumental y XVII Reunión de la SECYTA 2017

Lugar de celebración: Barcelona (España), 3-5 de Octubre de 2017.

9. "Multi-residue analysis of pesticides in virgin olive oil by nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry"

Autores: J. Alcántara-Durán, S.M. Addona, D. Moreno-González, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XVII Jornadas de Análisis Instrumental y XVII Reunión de la SECYTA 2017

Lugar de celebración: Barcelona (España), 3-5 de Octubre de 2017.

10. "Evaluation of two sample treatments for multiresidue determination of veterinary drugs in milk by UHPLC-QqQ-MS/MS"

Autores: D. Castilla-Fernández, D. Moreno-González, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XVII Jornadas de Análisis Instrumental y XVII Reunión de la SECYTA 2017

Lugar de celebración: Barcelona (España), 3-5 de Octubre de 2017.

11. "Evaluation of different direct mass spectrometric methods for the characterization of virgin olive oil"

Autores: Felipe J. Lara-Ortega, J. Robles-Molina, M. Beneito-Cambra, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

12. "Detección de residuos de explosivos mediante espectrometría de masas con ionización de descarga de barrera dieléctrica"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, D. Moreno González, B. Gilbert López*, A. Schutz, S. Brandt, J. Franzke, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

13. "Potencial de la espectrometría de masas con con ionización de descarga de barrera dieléctrica en modo negativo"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, R. Nortes-Méndez, A. Schutz, S. Brandt, J. Franzke, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

14. "Determination of pesticide processing factors during virgin olive oil production"

Autores: R. López-Blanco, D. Moreno-González, R. Nortes-Méndez, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz, B. Gilbert-López.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster



Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

15. "Evaluation of a modified QuEChERS method for the monitoring of mycotoxin residues in nuts by nanoflow LCHRMS"

Autores: D. Moreno-González, M. Beneito-Cambra, B. Gilbert-López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

16. "Determination of tropane alkaloids in cereal-based food using QuEChERS with mixed-mode SPE cleanup followed by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry"

Autores: E.B. Both, M. Dernovics, D. Moreno-González, J. Alcántara-Durán, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA 2017)

Lugar de celebración: Valencia (España), 6-8 de Septiembre de 2017.

17. "Dielectric Barrier Discharge: a versatile ionization method for mass spectrometry"

Autores: J.F. García Reyes, F.J. Lara-Ortega, J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, A. Molina Díaz, A. Schütz, S. Brandt, J. Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral invitada.

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (VIII-RSEEM 2017)

Lugar de celebración: Barcelona (España), 12-16 de Junio de 2017.

18. "Dielectric Barrier Discharge ionization mass spectrometry of multiclass explosives and related compounds"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, D. Moreno-González, B. Gilbert-López, A. Schütz, S. Brandt, J. Franzke, A. Molina Díaz, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster (premio al mejor poster).

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (VIII-RSEEM 2017)

Lugar de celebración: Barcelona (España), 12-16 de Junio de 2017.

19. "Liquid chromatography dielectric barrier discharge ionization mass spectrometry in the negative ionization mode"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, R. Nortes Méndez, A. Schütz, S. Brandt, J. Franzke, A. Molina Díaz, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (VIII-RSEEM 2017)

Lugar de celebración: Barcelona (España), 12-16 de Junio de 2017.

20. "Dilute-and-shoot coupled to nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for the determination of drugs of abuse and sport drugs in urine"

Autores: J. Alcántara-Duran, D. Moreno-González, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (VIII-RSEEM 2017)

Lugar de celebración: Barcelona (España), 12-16 de Junio de 2017.

21. "Sensitive detection of pesticides in pollen and nectar using nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry"

Autores: D. Moreno-González, J. Alcántara-Duran, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (VIII-RSEEM 2017)

Lugar de celebración: Barcelona (España), 12-16 de Junio de 2017.

22. "Implementation of dielectric barrier discharge ionization LC-MS source for food, environmental and bioanalytical applications"



Autores: R. Nortes-Méndez, J. Robles Molina, Felipe J. Lara-Ortega, A. Molina Díaz, S. Brandt, A. Schutz, J. Franzke, J.F. García-Reyes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA 2016)
Lugar de celebración: Sevilla (España), 2-4 de Noviembre de 2016.

23. "Overcoming matrix effects in small molecule analysis by LC-MS using nanoflow LC and high dilution factors"
Autores: D. Moreno-González, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA 2016)
Lugar de celebración: Sevilla (España), 2-4 de Noviembre de 2016.

24. "Nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for multi-residue analysis of veterinary drugs in food samples of animal origin"
Autores: J. Alcántara-Duran, D. Moreno-González, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA 2016)
Lugar de celebración: Sevilla (España), 2-4 de Noviembre de 2016.

25. "Evaluation of Dielectric Barrier Discharge Ionization for the determination of non HPLC-ESIMS amenable organochlorine pesticides"
Autores: J. Robles Molina, Felipe J. Lara-Ortega, J. Franzke, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)
Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.

26. "Evaluation of different cleanup sorbents for multiresidue pesticide analysis in fatty vegetable matrices by liquid chromatography tandem mass spectrometry"
Autores: R. López Blanco, R. Nortes Méndez, J. Robles Molina, D. Moreno González, B. Gilbert López, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)
Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.

27. "Parallel HILIC/RP- chromatography for comprehensive LC-MS methods for pesticide residue analysis in food"
Autores: J. Robles Molina, R. Nortes Méndez, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)
Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.

28. "Multiresidue analysis of veterinary drugs in food samples by nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry"
Autores: J. Alcántara-Durán, D. Moreno-González, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)
Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.

29. "Liquid chromatography high resolution mass spectrometry with dielectric barrier discharge ionization for multiclass lipid profiling"
Autores: F.J. Lara-Ortega, J. Robles Molina, J.F. García-Reyes, J. Franzke, A. Molina-Díaz.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.
Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)
Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.



30. "Determination of polar pesticides in olive oil and olives by hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry and high resolution mass spectrometry"

Autores: R. Nortés-Méndez, J. Robles Molina, R. López Blanco, A. Vass, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: XV Reunión del GRASEQA (GRASEQA 2016)

Lugar de celebración: Almería (España), 30 de Junio de 2016.

31. "Multiclass lipid profiling using liquid chromatography high resolution mass spectrometry with dielectric barrier discharge ionization"

Autores: F.J. Lara-Ortega, J. Robles-Molina, B. Gilbert López, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz, A. Schütz, S. Brandt, J. Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: 64TH ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied topics

Lugar de celebración: San Antonio (Texas, EE.UU), 5-9 de Junio 2016.

32. "Multiresidue determination of non-HPLC-ESI-MS amenable organochlorine pesticides with liquid chromatography DBDI mass spectrometry"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, B. Gilbert López, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz, A. Schütz, S. Brandt, J. Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo poster.

Congreso: 64TH ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied topics

Lugar de celebración: San Antonio (Texas, EE.UU), 5-9 de Junio 2016.

33. "Novel approaches to address the main limitations of LC-MS for trace determination of organic contaminants"

Autores: J.F. García-Reyes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada.

Congreso: Colloquium at ISAS Dortmund

Lugar de celebración: Dortmund (Alemania), 12 de Mayo de 2016.

34. "Novel mass spectrometric approaches for pesticide testing in food"

Autores: J.F. García-Reyes, J. Robles Molina, D. Moreno-González, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada.

Congreso: VII Workshop on Green Analytical Chemistry

Lugar de celebración: Valencia (España), 18 y 19 de Julio de 2016.

2015

35. "Exploring nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for pesticide testing in food"

Autores: J.F. García-Reyes, P. Pérez-Ortega, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines-SECYTA 2015/VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Lugar de celebración: Castellón, 27-30 de Octubre de 2015.

36. "Use of dielectric barrier discharge ionization (DBDI) with liquid chromatography/high resolution mass spectrometry for the determination of multiclass contaminants in food"

Autores: J.F. García Reyes, F.J. Lara-Ortega, J. Robles Molina, A. Molina Díaz, B. Gilbert López, S. Brandt, A. Schülz, J. Franzke.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

Congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Lugar de celebración: Praga (República Checa), 3-6 de Noviembre de 2015.

ISBN: 978-80-7080-934-1.

37. "Exploring nanoflow liquid chromatography for pesticide testing in food"

Autores: J.F. García Reyes, P. Pérez-Ortega, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

Congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Lugar de celebración: Praga (República Checa), 3-6 de Noviembre de 2015.

ISBN: 978-80-7080-934-1.



38. "Determinación de hidrocarburos derivados del petróleo (BTEXs) en pasta de aceituna y estudio de su transferencia a los aceites de oliva vírgenes"

Autores: R. López-Blanco, J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, N. Ramos-Martos, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVI Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA 2015

Lugar de celebración: Jaén, España, 5-8 de Mayo de 2015.

ISBN: 978-84-938900-5-6.

39. "Liquid chromatography/dielectric barrier discharge (tandem) mass spectrometry for the determination of multiclass contaminants in food and environment"

Autores: J.F. García-Reyes, B. Gilbert-López, A. Molina-Díaz, H. Hayen, J. Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 de Julio de 2015.

ISBN: 978-84-8408-867-7.

40. "Feasibility study of different mass spectrometric methods for direct virgin olive oil analysis"

Autores: F.J. Lara Ortega, J. Robles Molina, B. Gilbert López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 de Julio de 2015.

ISBN: 978-84-8408-867-7.

41. "Evaluation of different hydrophilic interaction liquid chromatography, mixed-mode and other aqueous normal-phase approaches for the HPLC/MS-based determination of challenging polar pesticides"

Autores: A. Vass, J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, P. Pérez-Ortega, M. Dernovics, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 de Julio de 2015.

ISBN: 978-84-8408-867-7.

42. "Hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry for the determination of polar pesticides in olive oil and olives"

Autores: R. Nortes-Méndez, J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 de Julio de 2015.

ISBN: 978-84-8408-867-7.

43. "Evaluation of the main advantages and limitations of accurate-mass screening methods for testing organic contaminants in food with UHPLC-HRMS"

Autores: P. Pérez-Ortega, F.J. Lara-Ortega, J.F. García-Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 de Julio de 2015.

ISBN: 978-84-8408-867-7.

44. "Implementation of Dielectric Barrier Discharge Ionization (DBDI) source with liquid chromatography/mass spectrometry instrumentation from different manufacturers"

Autores: J.F. García-Reyes, J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, A. Molina Díaz, B. Gilbert-López, S. Brandt, A. Schülz, J. Franzke.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines-SECYTA 2015/VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Lugar de celebración: Castellón, 27-30 de Octubre de 2015.



45. "Direct characterization of foodstuffs using low-temperature plasma (LTP) ambient ionization mass spectrometry"

Autores: J.F. García-Reyes, J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, M. Beneito-Cambra, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines-SECYTA 2015/VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Lugar de celebración: Castellón, 27-30 de Octubre de 2015.

46. "Determination of polar pesticides in olive oil and olives by hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to mass spectrometry"

Autores: R. Nortes, R. López-Blanco, J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines-SECYTA 2015/VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Lugar de celebración: Castellón, 27-30 de Octubre de 2015.

47. "Multiresidue determination of pesticides in olives and olive oil by UHPLC-MS/MS and acetonitrile partitioning with different clean-up steps using zirconium dioxide-based sorbents"

Autores: R. López-Blanco, R. Nortes, J.F. García-Reyes, J. Robles-Molina, A. Molina Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

CONGRESO: XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines-SECYTA 2015/VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

Lugar de celebración: Castellón, 27-30 de Octubre de 2015.

2014

48. "Análisis de contenidos y su origen en recipientes cerámicos de época ibérica mediante GC-MS y HPLC-MS"

Autores: D.J. Parras Guijarro, J.A. Tuñón López, A. Sánchez Vizcaíno, N. Ramos Martos, J.F. García Reyes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

49. "Comparison of different direct mass spectrometric approaches for the quality control of virgin olive oil"

Autores: A. Molina-Díaz, F.J. Lara-Ortega, J. Robles-Molina, B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

Congreso: 65th Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (PITTCO 2014), Chicago (EE.UU), Marzo 2014.

50. "Parameters affecting the performance of LC-HRMS Screening methods for multiclass screening of 600 organic contaminants in food based on accurate mass database"

Autores: P. Pérez-Ortega, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

Congreso: 65th Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (PITTCO 2014), Chicago (EE.UU), Marzo 2014.

51. "Evaluation of Different HILIC and normal-phase approaches for the liquid chromatography/mass spectrometry-based quantification of challenging pesticides"

Autores: A. Vass, J.F. García Reyes, P. Pérez Ortega, M. Dernovics, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

Congreso: 32nd Informal Meeting on Mass Spectrometry

Lugar de celebración: Lago Balaton, Hungría, 11-14 de Mayo de 2014.

52. "Evaluation of Different HILIC and normal-phase approaches for the liquid chromatography/mass spectrometry-based determination of challenging polar pesticides"



Autores: A. Vass, P. Pérez Ortega, J.F. García Reyes, M. Dernovics, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: 62nd Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (ASMS 2014)
Lugar de celebración: Baltimore (EE.UU), 15-19 de Junio de 2014.

53. "Simultaneous positive/negative dielectric barrier discharge microplasma ionization for multiclass organic contaminants' determination in complex matrices by LC/HRMS"
Autores: H. Hayen, B. Gilbert López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz, J. Franzke
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: 62nd Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (ASMS 2014)
Lugar de celebración: Baltimore (EE.UU), 15-19 de Junio de 2014.

54. "Behaviour and transference study of BTEX from spiked olives to olive oil during production stage"
Autores: R. López Blanco, R. Rojas Jiménez, J. Robles Molina, B. Gilbert López, N. Ramos Martos, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: VIII International Congress of ANQUE-ICCE Biotech 2014
Lugar de celebración: Madrid, 1-4 de Julio de 2014.

55. "Performance of a screening method for the detection of 600 multiclass contaminants in food by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry"
Autores: P. Pérez Ortega, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

56. "Estudio de métodos directos de espectrometría de masas para el análisis y control de calidad del aceite de oliva virgen extra"
Autores: J.F. García Reyes, F.J. Lara Ortega, J. Robles Molina, B. Gilbert López, P. Pérez Ortega, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

57. "Liquid Chromatography/Mass Spectrometry Multi-residue methods for the determination of challenging polar pesticides using different HILIC and normal-phase approaches"
Autores: A. Vass, P. Pérez Ortega, J.F. García Reyes, M. Dernovics, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

58. "Estudio de diferentes métodos de preparación de muestra para el desarrollo de métodos multi-residuo de productos veterinarios en leche mediante LC-MS"
Autores: L. García de la Coba, P. Pérez Ortega, S. Dieguez, J.F. García Reyes, N. Ramos Martos, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

59. "Identification of tamoxifen urinary metabolites by ultra high pressure liquid chromatography electrospray high resolution mass spectrometry"
Autores: J.C. Domínguez Romero, J.F. García Reyes, M. Beneito Cambra, E. Martínez Lara, M.L. Del Moral Leal, A. Molina Díaz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.
Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

60. "Multi-residue method for the determination of over 400 priority and emerging pollutants in water and wastewater by solid-phase extraction and liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry"



Autores: J. Robles Molina, F.J. Lara Ortega, B. Gilbert López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

61. "Monitoring of selected priority and emerging contaminants in the Guadalquivir river and other related surface waters in the province of Jaén, South East Spain"

Autores: J. Robles Molina, B. Gilbert López, J.F. García Reyes, A. Molina Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación PÓSTER.

Congreso: XIV Reunión del Grupo GRASEQA de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar de celebración: Baeza, España, 26-27 de Junio de 2014.

2013

62. "Identification of genetically modified foods using protein profiling with CE chips"

Autores: E. Pobozy, A. Koc, M. Filaber, N. Pacocha, J.F. García-Reyes, M. Trojanowicz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

Congreso: 13TH International Symposium and Summer School on Bioanalysis

Lugar de celebración: Debrecen (Hungría), 27 Junio-7 Julio 2013.

63. "Protein profiling in plant extracts using chip-based capillary electrophoresis for identification of genetically modified organisms"

Autores: M. Trojanowicz, E. Pobozy, A. Koc, M. Filaber, J.F. García-Reyes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

Congreso: 13TH International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins

Lugar de celebración: Galveston (Texas, EEUU), 5-7 Octubre 2013.

64. "Natural reactions to naturally high selenium availability: complexity of Se-metabolites in lecythidaceae nuts"

Autores: A. Nemeth, J.F. García-Reyes, J.Kosary, M. Dernovics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (ISBN: 978-83-934442-3-6)

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia), 10-15 Febrero 2013.

65. "Parameters affecting the performance of LC-HRMS Screening methods for multiclass screening of 600 organic contaminants in food base on accurate mass database"

Autores: P. Pérez-Ortega, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER (ISBN: 978-80-7080-861-0).

Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013)

Lugar de celebración: Praga (República Checa), 5-8 Noviembre 2013.

66. "Estudio preliminar de contaminación de aceitunas con residuos de hidrocarburos aromáticos monocíclicos "BTEXs"

Autores: R. Rojas-Jiménez, J. Robles-Molina, J.F. García-Reyes, N. Ramos-Martos, A. Molina-Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVI Simposium Científico-Técnico EXPOLIVA 2013

Lugar de celebración: Jaén, España, 8-10 de Mayo de 2013.

67. "Evaluation of fragmentation coverage of in-source CID fragmentation in single-stage MS compared to dedicated CID MS/MS fragmentation for small-molecule applications: A case study of multiclass emerging contaminants"

Autores: J.F. García-Reyes, J. Robles-Molina, A. Molina-Díaz, A. Pérez-Parada, M.M. Gómez-Ramos, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.



68. "Direct detection of multiclass pesticides in wines using Low Temperature Plasma Ambient Ionization Mass Spectrometry"

Autores: M. Beneito-Cambra, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

69. "Analytical potential of ambient diode laser desorption dielectric barrier discharge ionization mass spectrometry: detection of pesticides, pharmaceuticals and explosives"

Autores: B. Gilbert-López, M. Schilling, N. Ahlmann, A. Michels, H. Hayen, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes, J. Franzke

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

70. "Multiclass profiling of lipids of archaeological interest by ultra high pressure liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-high resolution mass spectrometry"

Autores: J.A. Tuñón-López, J.F. García-Reyes, M. Beneito-Cambra, N. Ramos-Martos, A. Molina-Díaz, A. Sánchez-Vizcaíno

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

71. "Screening of 400 multiclass pesticides in fruit jam by ultrahigh pressure liquid chromatography-time-of-flight mass spectrometry"

Autores: F.J. Lara-Ortega, P. Pérez-Ortega, J.F. García-Reyes, N. Ramos-Martos, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

72. "Performance of a screening method for the detection of 600 multiclass contaminants in food by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry"

Autores: P. Pérez-Ortega, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

73. "Development of an accurate-mass database for the screening of priority and emerging contaminants in wastewater samples using liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry"

Autores: J. Robles-Molina, F.J. Lara-Ortega, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación tipo POSTER.

CONGRESO: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica/ VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas.

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén), 16-19 de Junio de 2013.

Otros proyectos de investigación recientes competitivos en temas relacionados con las líneas de investigación del programa en las que el equipo 4 tiene implicación.

1. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevas metodologías analíticas de control de la calidad del aceite de oliva implementables in situ en almazara para la evaluación y mejora del proceso de elaboración del aceite de oliva virgen. Convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación andaluces.

DURACIÓN DESDE: 09/02/2011 HASTA 08/02/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO MOLINA DÍAZ



SUBVENCIÓN: 104.050,72 euros

2. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para la detección y eliminación de residuos de plaguicidas en aceite de oliva. Convocatoria de incentivos a proyectos de investigación de excelencia de Andalucía.

DURACIÓN DESDE: 09/02/2011 HASTA 08/02/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN FRANCISCO GARCÍA REYES

SUBVENCIÓN: 115.705,90 euros

3. TITULO DEL PROYECTO: Descarga de barrera dieléctrica como método de ionización en cromatografía de líquidos/espectrometría de masas. Ministerio de Economía y Competitividad. Código del proyecto: CTQ-2012-34297

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 HASTA 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN FRANCISCO GARCÍA REYES

SUBVENCIÓN: 63.180 euros

4. TITULO DEL PROYECTO: Tratamiento y reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible (RED CONSOLIDER: TRAGUA-Net). Acciones de dinamización "Redes de excelencia", 2014 Ministerio de Economía y Competitividad; CTM-2014-53485-REDC

DURACIÓN DESDE: 01/12/2014 HASTA 30/11/2017

COORDINADOR RED: ELOY GARCÍA CALVO (Universidad de Alcalá de Henares)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN FRANCISCO GARCÍA REYES (UJAEN)

SUBVENCIÓN: 65.000 euros



Profesorado que participa en proyectos de investigación competitivos vigentes

Todo el profesorado del equipo 4 participa en proyectos de investigación competitivos vigentes (ámbito nacional) y dos profesores participan en proyectos de investigación competitivos internacionales vigentes

Tesis doctorales dirigidas por profesorado del equipo 4 en el Programa de Doctorado en Aceites de Oliva (con indicadores de calidad)

1. Tesis doctoral de Rafael López Blanco.

TÍTULO: Estudio de la transferencia de los contaminantes orgánicos al aceite de oliva virgen durante el proceso de elaboración

Directores: Juan F García Reyes y Bienvenida Gilbert López

Fecha de lectura: 23 de Junio de 2017.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Mención internacional: NO

INDICIOS DE CALIDAD: 4 artículos JCR (4 de Q1). Esta tesis está enmarcada dentro de un proyecto de investigación (P10-AGR-6182)

2. Tesis doctoral de Felipe Jesús Lara Ortega.

TÍTULO: Desarrollo de metodologías analíticas para el control de calidad del aceite de oliva virgen extra

Directores: Bienvenida Gilbert López y Antonio Molina Díaz

Fecha de lectura: 14 Diciembre 2017.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Mención internacional: SI

INDICIOS DE CALIDAD: 5 artículos JCR (3 de Q1 y 2 de Q2). Contrato MINECO Programa FPI (Ref. BES2013-064-014). Programa de doctorado con mención de calidad. Esta tesis está enmarcada dentro de un proyecto de investigación (CTQ-2012-34297).

Otras tesis doctorales dirigidas en los últimos cinco años por profesorado del equipo 4 en otros programas previos (con indicadores de calidad)

1. Doña Velia Maruxie Yufra Picardo

TÍTULO: "Evaluación del tratamiento con radiación UV para la eliminación de residuos de plaguicidas en aceite de oliva virgen" (ISBN: 978-84-8439-393-1).

Fecha de lectura: 10 de Julio de 2013.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Mención internacional: NO

INDICIOS DE CALIDAD: Tesis desarrollada en el marco de 1 proyecto de la Junta de Andalucía (Ref. P10-AGR-6182. 1 Premio a los mejores TFM de la UJAEN; varias comunicaciones a congresos; 1 artículo JCR Q2).

2. Tesis doctoral de Andrés García Sánchez.

TÍTULO: Desarrollo de metodologías para la determinación de contaminantes en aceites de oliva. Cuantificación del contenido grado y humedad en aceitunas y orujo.

Directores: Evaristo Ballesteros Tribaldo y Natividad Ramos Martos

Fecha de lectura: 5 de Octubre de 2017.

Calificación: Apto cum laude.

Mención internacional: SI

INDICIOS DE CALIDAD: 3 artículos JCR (2 de Q1 y 1 de Q4).

Profesores que han participado en cursos de formación y en proyectos de innovación docente

Todos los profesores del equipo 4 han participado en cursos de formación a lo largo de los 4 últimos años y en proyectos de innovación docente en los últimos 5 años



El grupo de investigación mantiene contactos con otros grupos internacionales con los que ha realizado actividades de movilidad (estancias de profesorado o estudiantes de la UJA en dichos centros, y viceversa): Prof. Marek Trojanowicz (University of Warsaw, Warsaw, Poland), Prof. R. Graham Cooks (Department of Chemistry, Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA), Prof. Joachim Franzke (Leibniz Institut für Analytische Wissenschaften-ISAS- e.V., Dortmund, Germany), Prof. Dernovics Mihaly (Corvinus University, Budapest, Hungary); Prof. Rodolfo Germán Wuilloud (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina); Prof. Heiko Hayen (Universidad de Munster); Univ. Newcastle, UK; Prof. Tiina Kauppila (U. de Helsinki, Finland); Universidad Abdelmalek Essaadi de Tetuán, Marruecos; Universidad de Rabat, Marruecos. El grupo también participa en intercambio de profesorado con la Universidad Nacional del Centro, Buenos Aires (ARGENTINA) a través del programa Pablo Neruda. También ha establecido colaboraciones con la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, y Szent István University, Faculty of Food Science, Budapest, Hungary. Varios alumnos de este programa de doctorado (y otros programas anteriores) han realizado estancias predoctorales en alguno de estos centros con cargo a los programas de ayudas para la movilidad, para la obtención de la mención de doctorado europeo o doctorado internacional. Algunos de estos centros también actúan como centros receptores para estancias postdoctorales de los doctores egresados del grupo. Profesorado de este grupo ha realizado/realiza durante los 5 últimos años estancias en estos centros con los que tiene colaboraciones y proyectos compartidos.

Contribuciones relevantes equipo 5

Gomez, J.A.; Guzman, G.; Toloza, A.; Resch, C.; Roberto Garcia Ruiz; Mabit, L. (2020). 'Variation of soil organic carbon, stable isotopes, and soil quality indicators across an erosion-deposition catena in a historical Spanish olive orchard'. *SOIL*. 6: 179-194, DOI: [10.5194/soil-6-179-2020], Cuartil: Q1.

Bueno-Gonzalez, M.; Lendínez, L.M.; Calero, J.; Cordovilla Palomares, M. Pilar (2020). 'Salinity responses of three halophytes from inland saltmarshes of Jaén (souther Spain)'. *Flora*. 266, 151617, DOI: [10.1016/j.flora.2020.151589], Cuartil: Q3

Autores: Aguilera, E., Guzmán, G.I., Álvaro-Fuentes, J., Infante-Amate, J., R. García-Ruiz, Carranza-Gallego, G., Soto, D., González de Molina, M. 2018

Título: A historical perspective on soil organic carbon in Mediterranean cropland (Spain, 1900-2008)

Revista: Science of the Total Environment.

Factor de impacto: 4.9

Quartil: Q1

Autores: Vicente-Vicente, J.L., Gómez-Muñoz, B., Hinojosa-Centeno, B., Smith P., R. García-Ruiz. 2017

Título: Carbon saturation and assessment of soil organic carbon fractions in Mediterranean rainfed olive orchards under plant cover management.

Revista: Agriculture, Ecosystems & Environment.

Factor de impacto: 4.1

Quartil: Q1

Autores: J.L., Vicente-Vicente., Roberto Garcia-Ruiz, R. Francaviglia, E. Aguilera, P. Smith. 2016

Título: Soil carbon sequestration rates under Mediterranean woody crops using recommended management practices: A meta-analysis

Revista: Agriculture, Ecosystems & Environment.

Factor de impacto: 3.8

Quartil: Q1

Autores: Gómez-Muñoz, B., Hatch, D.J., Bol, R., García-Ruiz, R. 2014

Título: Nutrient dynamics during decomposition of the residues from a sown legume or ruderal plant cover in an olive oil orchard

Revista: Agriculture, Ecosystems & Environment.

Factor de impacto: 3.7

Quartil: Q1

Autores: Gómez-Muñoz, B., Hinojosa B., García-Ruiz, R. 2015

Título: In situ net N mineralization and nitrification under organic and conventionally managed olive oil orchards



Revista: Nutrient cycling in agroecosystems

Factor de impacto:1.5

Quartil: Q3

Autores: Gómez-Muñoz, B., Valero-Valenzuela, J.D., Hinojosa, M.B., R. Garcia-Ruiz. 2916

Título: Management of tree pruning residues to improve soil organic carbon.

Revista: European Journal of Soil Biology.

Factor de impacto: 1.9

Quartil: Q2

Autores: López-Vicente, M., R. Garcia-Ruiz, G. Guzman, J.L. Vicente-Vicente., Van Wesemael., J.A., Gómez. 2016

Título: Temporal stability and patterns of runoff and runoff with different cover crops in an olive orchard (SW Andalusia, Spain).

Revista: Catena.

Factor de impacto: 3.2

Quartil: Q1

Autores: Juan M. Peragón , Francisco J. Pérez-Latorre, Antonio Delgado, Tibor Tóth. 2018.

Título: Best management irrigation practices assessed by a GIS-based decision tool for reducing salinization risks in olive orchards.

Revista: Agricultural Water Management

Factor de impacto: 2.8

Quartil: 2

Autores: J.M. Peragón , F.J. Pérez-Latorre, A. Delgado. 2017.

Título: A GIS-based tool for integrated management of clogging risk and nitrogen fertilization in drip irrigation.

Revista: Agricultural Water Management

Factor de impacto: 2.8

Quartil: 1

Autores: Juan Manuel Peragón ,Antonio Delgado , Francisco J. Pérez-Latorre. 2015.

Título: A GIS-based quality assessment model for olive tree irrigation water in southern Spain.

Revista: Agricultural Water Management

Factor de impacto: 2.6

Quartil: 1

Registros propiedad intelectual, Patentes y modelos de utilidad

1. Nombre: ECOPUZZLES ECOSISTEMAS MEDITERRANEOS

Número de patente: 1701310486001 Fecha de concesión: 31-01-2017 (18:46 UTC).

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1701310486001&search=Buscar>

2. Nombre: ECOPUZZLES INTERACCIONES ECOLOGICAS EN EL OLIVAR

Número de patente: 1702010518566. Fecha de concesión: 1-02-2017 (9:56 UTC).

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1702010518566&search=Buscar>

3. Nombre: ECOPUZZLES PLAGAS DE LAS MASAS FORESTALES ESPAÑOLAS

Número de patente: 1702010518771. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:14 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1702010518771&search=Buscar>

4. Nombre: ECOPUZZLES AVES DEL OLIVAR

Número de patente: 1702010518870. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:24 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1702010518870&search=Buscar>

5. Nombre: ECOPUZZLES PECES DEL LITORAL EUROPEO

Número de patente: 1702010518917. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:31 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1702010518917&search=Buscar>

6. Nombre: ECOPUZZLES AVES DE LAS CIUDADES

Número de patente: 1702010518948. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:38 UTC)



Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por:ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010518948&search=Buscar>

7. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (I) PALEOZOICO
Número de patente: 1702010519044. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:47 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519044&search=Buscar>

8. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (II) MESOZOICO TRIÁSICO

Número de patente: 1702010519068. Fecha de concesión: 1-02-2017 (10:55 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519068&search=Buscar>

9. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (III) MESOZOICO JURÁSICO. Número de patente: 1702010519204. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:14 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519204&search=Buscar>

10. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (IV) MESOZOICO CRETÁCICO. Número de patente: 1702010519266. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:25 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519266&search=Buscar>

11. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (V) CENOZOICO.

Número de patente: 1702010519303. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:31 UTC)

Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519303&search=Buscar>

12. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (VI) CENOZOICO: OLIGOCENO-MIOCENO. Número de patente: 1702010519358. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:39 UTC). Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519358&search=Buscar>

13. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (VII) CENOZOICO: PLIOCENO-PLEISTOCENO. Número de patente: 1702010519402. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:49 UTC). Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%. <https://www.safecreative.org/search?q=1702010519402&search=Buscar>

14. Nombre: EVOPUZZLES DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS (VIII) MESOZOICO-CENOZOICO: LAS AVES. Número de patente: 1702010519433. Fecha de concesión: 1-02-2017 (11:59 UTC). Institución: Safe Creative Registro de la Propiedad Intelectual. Inscripción realizada por: ACSILOPD S.L. (PRIVACIDAD GLOBAL). Titular: González-Ruiz, Ramón. Porcentaje: 100%.

<https://www.safecreative.org/search?q=1702010519433&search=Buscar>

[Contribuciones relevantes equipo 6](#)

• Artículos

1. Malvis-Romero, Ana; Hodaifa-Meri, Gassan; Maaitah, Murad; Sánchez-Villasclaras, Sebastián (2020). 'Combination of physicochemical conditions and algal culture as a new bioprocess for olive mil wastewater treatment'. *Biomass and Bioenergy*, 138, ID 101197, 1-10, DOI: [10.1016/j.biombioe.2020.105603], Cuartil: Q1

2. Cuevas-Aranda, Manuel; M. Saleh; García-Martín, Juan Francisco; Sánchez-Villasclaras, Sebastián (2020). 'Acid and enzymatic fractionation of olive stones for ethanol production using *Pachysolen tannophilus*'. *Processes*, 8(2): 195, DOI: [10.3390/pr8020195], Cuartil: Q2.



3. Maaitah, Murad; Hodaifa-Meri, Gassan; Malvis-Romero, A.; Sánchez-Villasclaras, Sebastián (2020). 'Kinetic growth and biochemical composition variability of *Chlorella pyrenoidosa* in olive oil washing wastewater cultures enriched with urban wastewater'. *Journal of Water Process Engineering*, 35(101197): 1-10, DOI: [10.1016/j.jwpe.2020.101197], Cuartil: Q1.

4. R. Aguado-Molina; Cuevas-Aranda, Manuel; L. Pérez-Villarejo; Martínez-Cartas, M^a Lourdes; Sánchez-Villasclaras, Sebastián (2020). 'Upgrading almond-tree pruning as a biofuel via wet torrefaction'. *Renewable Energy*, 145: 2091-2100, DOI: [10.1016/j.renene.2019.07.142], Cuartil: Q1.

5. Juan F. García; Manuel Cuevas; Chao-Hui Feng; Paloma Álvarez; Miguel Torres; Sebastián Sánchez (2020). 'Energetic valorisation of olive biomass: olive-tree pruning, olive stones and pomaces'. *Processes*, 8 511: 1-38, DOI: [10.3390/pr8050511], ISSN: 2227-9717. Cuartil: Q2. 1_9_5_

6. Dalila Demnati; Rafael Pacheco; Leopoldo Martínez; Sebastián Sánchez (2020). 'Optimum roasting conditions of argan kernels (*Argania spinosa* L.) for the production of high-quality edible argan oil'. *Journal of Food Science and Technology* 53(3): 840-847, DOI: [10.1007/s13197-019-04115-8], ISSN: 0022-8402. Cuartil: Q3.

7. Murad Maaitah; Gassan Hodaifa; Ana Malvis; Sebastián Sánchez (2020). 'Kinetic growth and biochemical composition variability of *Chlorella pyrenoidosa* in olive oil mill washing wastewater cultures enriched with urban wastewater'. *Journal of Water Process Engineering*, 35: 1-10, DOI: [10.1016/j.jwpe.2020.101197], ISSN: 0043-1354. Cuartil: Q2.

Contribuciones relevantes equipo 7

1. Manuel Moya, Sonia Alcalá, María Teresa Ocaña, Alfonso Vidal, Francisco Espínola Oil mill coadjuvants: Aggregation due to moisture and action on olivepomace oils. *Journal of Food Engineering* 236 (2018) 51–59 IF: 3.197. Cuartil: 1

2. Antonia de Torres, Francisco Espínola, Manuel Moya, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Eulogio Castro Assessment of phenolic compounds in virgin olive oil by response surface methodology with particular focus on flavonoids and lignans LWT - *Food Science and Technology* 90 (2018) 22–30 IF 3.129. Cuartil: 2

3. A.M. Vidal, S. Alcalá, M.T. Ocaña, A. De Torres, F. Espínola and M. Moya Modeling of volatile and phenolic compounds and optimization of the process conditions for obtaining balanced extra virgin olive oils *GRASAS Y ACEITES* 69 (2), April-June 2018, e250 IF: 0.564. Cuartil: 3

4.
AUTORES: Manuel Cuevas, Soledad Mateo, Gassan Hodaifa, Alberto J. Moya, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Furfural removal from liquid effluents by adsorption onto commercial activated carbon in a batch heterogeneous reactor"
REF.: *ECOLOGICAL ENGINEERING* (2014), 68, 241-250
ISSN: 0925-8574
A Índice de impacto: 3.023
Cuartil 1
CLAVE:

5.
AUTORES: Marwa Saleh, Manuel Cuevas, Juan F. García, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Valorization of olive stones for xylitol and ethanol production from dilute acid pretreatment via enzymatic hydrolysis and fermentation by *Pachysolen tannophilus*"
REF.: *BIOC*
HEMICAL ENGINEERING JOURNAL (2014), 90, 286-293



ISSN: 1369-703X
impacto: 3.226
Cuartil: 1

CLAVE: A Índice de

6.
AUTORES: Manuel Cuevas, Juan F. García, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Enhanced enzymatic hydrolysis of pretreated almond-tree prunings for sugar production"
REF.: CARBOHYDRATE POLYMERS (2014), 99, 791-799
ISSN: 0144-8617
Índice de impacto: 5.158

CLAVE: A

7.
AUTORES: Soledad Mateo, Juan G. Puentes, Ines C. Roberto, Alberto J. Moya, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Optimization of acid hydrolysis of olive tree pruning residue. Fermentation with *Candida guilliermondii*"
REF.: BIOMASS AND BIOENERGY (2014), 69, 39-46
ISSN: 0961-9534
Índice de impacto: 3.358
Cuartil: 1

CLAVE: A

8.
AUTORES: Manuel Cuevas, Juan F. García, Gassan Hodaifa, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Oligosaccharides and sugars production from olive stones by autohydrolysis and enzymatic hydrolysis"
REF.: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS (2015), 70, 100-1066
ISSN: 0926-6690
Índice de impacto: 3.849
Cuartil: 1

CLAVE: A

9.
AUTORES: M^a Paz Aguilera, Antonio Jiménez, Sebastián Sánchez, Marino Uceda, Gabriel Beltrán
TÍTULO: "Modulation of bitterness and pungency in virgin olive oil from unripe 'Picual' fruits"
REF.: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY (2015), 117, 1078-1084
ISSN: 1438-9312
Índice de impacto: 2.2
Cuartil: 1

CLAVE: A

10.
AUTORES: Soledad Mateo, Juan G. Puentes, Alberto J. Moya, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Ethanol and xylitol production by fermentation of acid hydrolysate from olive pruning with *Candida tropicalis* NBRC 0618"
REF.: BIORESOURCE TECHNOLOGY (2015), 190, 1- 6
ISSN: 0960-8524
Índice de impacto: 5.807
Cuartil: 1

CLAVE: A

11.
AUTORES: Manuel Cuevas, Marwa Saleh, Juan F. García, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Influence of solid loading on D-xylose production through dilute sulphuric acid hydrolysis of olive stones"
REF.: GRASAS Y ACEITES (2015), 66 (3), 1- 6
ISSN: 0017-3495
Índice de impacto: 0.910
Cuartil: 3

CLAVE: A

12.
AUTORES: Manuel Cuevas, Sebastián Sánchez, Juan F. García, Jaime Baeza, Carolina Parra, Juanita Freer
TÍTULO: "Enhanced ethanol production by simultaneous saccharification and fermentation of pretreated olive stones"
REF.: RENEWABLE ENERGY (2015), 74, 839-847



ISSN: 0960-1481
Índice de impacto: 4.900
Cuartil: 1

CLAVE: A

13.
AUTORES: Abraham Gila, Mohamed A. Bejaoui, Sebastián Sánchez, Ingmar Nopens, Antonio Jiménez
TÍTULO: "Modeling the settling behaviour in virgin olive oil from horizontal screw"
REF.: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING (2015), 168, 148-153
ISSN: 0260-8774
Índice de impacto: 3,197
Cuartil: 1

CLAVE: A

14.
AUTORES: Francisco J. Gómez-de la Cruz, Pedro J. Casanova-Peláez, José M. Palomar-Carnicero, Sebastián Sánchez, Rafael Pacheco, Fernando Cruz-Peragón
TÍTULO: "Obtaining of the drying rate of 'Alpeorujo' for application on rotary dryers"
REF.: INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL. ENVIRONMENTAL SCIENCE (2015), 3, 191-197
ISBN-10: 151416955X
Índice de impacto:
Cuartil: 3

CLAVE: A

15.
AUTORES: Alberto J. Moya, Soledad Mateo, Juan G. Puentes, Bruno G. Fonseca, Inês C. Roberto, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Comparing bioalcohols production from olive pruning biomass by biotechnological pathway with *Candida guilliermondii* and *Pichia stipitis*"
REF.: WASTE AND BIOMASS VALORIZATION (2016), 7, 1369-1375
ISSN: 1877-2641
Índice de impacto: 1,37
Cuartil: 2

CLAVE: A

16.
AUTORES: Mohamed Aymen, Gabriel Beltrán, Araceli Sánchez-Ortiz, Sebastián Sánchez, Antonio Jiménez
TÍTULO: Continuous high power ultrasound treatment before malaxation, a laboratory scale approach: Effect on virgin olive oil quality criteria and yield"
REF.: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY (2016), 118, 332-336, Doi: [10.1002/ejlt.201500020].
ISSN: 1438-9312
Índice de impacto: 2.2
Cuartil: 1

CLAVE: A

17.
AUTORES: Faten Essid, Samira Sifi, Gabriel Beltrán, Aly Raïes, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Sensory and volatile profiles of monovarietal north Tunisian extra virgin olive oils from 'Chétoui' cultivar"
REF.: JOURNAL OF OLEO SCIENCE (2016), 65(7), 533- 542
ISBN: 1345-8957
Índice de impacto: 1,108
Cuartil: 2

CLAVE: A

18.
AUTORES: Alberto J. Moya, Silvia Peinado, Soledad Mateo, Bruno G. Fonseca, Sebastián Sánchez
TÍTULO: "Improving bioethanol production from olive pruning biomass by deacetylation step prior acid hydrolysis and fermentation processes"
REF.: BIORESOURCE TECHNOLOGY (2016), 220, 239-245
ISSN: 0960-8524
Índice de impacto: 5.807
Cuartil: 1

CLAVE: A

19.



AUTORES: Mohamed Aymen, Araceli Sánchez-Ortiz, Sebastián Sánchez, Gabriel Beltrán, Antonio Jiménez
TÍTULO: "The high power ultrasound frequency: Effect on the virgin olive oil yield and quality"
REF.: JOURNAL OF FOOD TECHNOLOGY (2017), 207, 10-17, Doi: [10.1016/j.jfoodeng.2017.03.013].
ISSN: 0260-8774 CLAVE: A
Índice de impacto:
Cuartil: 1

20.
AUTORES: Dalila Demnati, Rafael Pacheco, Leopoldo Martínez, Sebastián Sánchez
TÍTULO: Effect of roasting temperature and time on the chemical composition and oxidative stability of argan (*Argania spinosa* L.) oils
REF.: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY (2018), 120, 332-336, Doi: [10.1002/ejlt.201700136].
ISSN: 1438-7697 CLAVE: A
Índice de impacto: 2.2
Cuartil: 1

Comunicaciones y ponencias a congresos

1.
Autores: Sebastián Sánchez, Gassan Hodaifa, Rafael Órpez, Mercedes Muñoz.
Título: "Biomass production of *Chlorella protothecoides* using mixtures of urban and industrial wastewaters as culture medium"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ANQUE-ICCE-BIOTEC. Science, the key for a better life
Publicación: Proceeding (Editores: ANQUE, SEBIOT y EFCE')
ISBN: 978-84-697-0726-5
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 1 - 4 Julio 2014

2.
Autores: Faten Essid, Gabriel Beltrán, Aly Raies, Sebastián Sánchez
Título: "Influence of geographical origin on quality parameters, sensory attributes and minor components of 'Chétoui' Extra Virgin Olive Oils Produced in the North of Tunisia"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Scientific-Technical Symposium of Olive Oil
Publicación: Proceeding ('Fundación del Olivar')
ISBN: 978-84-938900-5-6
Lugar de celebración: Jaén
Fecha: 6 - 8 Mayo 2015

3.
Autores: Nadya L. Benavides, Sebastián Sánchez, Rafael Pacheco, Tomás Molina, Inmaculada Olivares, M^a Carmen Carrasco
Título: "Evolución de los parámetros de calidad, compuestos fenólicos y pigmentos en aceites de oliva de producción integrada. Cultivos de tipología tradicional e intensiva"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Scientific-Technical Symposium of Olive Oil
Publicación: Proceeding ('Fundación del Olivar')
ISBN: 978-84-938900-5-6
Lugar de celebración: Jaén
Fecha: 6 - 8 Mayo 2015

4.
Autores: Sebastián Sánchez



Título: "Olive Oil Fraud"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 'Tackling Food Fraud Seminar'

Publicación: Proceeding del Seminario

ISBN:

Lugar de celebración: Chipping Campden (Reino Unido)

Fecha: 13 de Mayo, 2016

5.

Autores: Sebastián Sánchez, Juan M. Landeta, Jose M. Sabaleta, Inmaculada Olivares, Juan G. Puentes, Rafael Órpez, M^a Dolores La Rubia¹, Rafael Pacheco

Título: "Aplicación de microtalco natural de tamaño de partícula pequeño en la elaboración de aceites de oliva vírgenes"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Scientific-Technical Symposium of Olive Oil

Publicación: Proceeding ('Fundación del Olivar')

ISBN: 978-84-946839-

1-6

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 10 - 12 Mayo 2017

6.

Autores: Inés M^a Melero Galán, Sebastián Sánchez Villasclaras, Ángel Martínez Gutiérrez

Título: "Fraudes en los procesos de elaboración de aceites de oliva vírgenes. aceites desodorizados: detección y normativas jurídicas"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Scientific-Technical Symposium of Olive Oil

Publicación: Proceeding ('Fundación del Olivar')

ISBN: 978-84-946839-

1-6

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 10 - 12 Mayo 2017

7.

Autores: Gassan Hodaifa, Cristina Agabo García, Murad Maaitah, Sebastián Sánchez

Título: "Evaluación del estado actual de la composición físico-química de las aguas residuales de las almazaras en Andalucía"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVIII Scientific-Technical Symposium of Olive Oil

Publicación: Proceeding ('Fundación del Olivar')

ISBN: 978-84-946839-

1-6

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 10 - 12 Mayo 2017

8.

Autores: Murad Maaitah, Gassan Hodaifa, Rafael Órpez, Ana M. Romero, Sebastián Sánchez

Título: "Mass culture of *Chlorella pyrenoidosa* using olive-mill wastewater"



Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th European Biomass Conference and Exhibition

Publicación: Proceeding ('ETA-Florence Renewable Energies)

ISSN:

2282-5819

Lugar de celebración:
Fecha: 14 - 17 Mayo 2018

celebración:

Copenhague

9.

Autores: Gassan Hodaifa, Ana Malvis, Murad Maaitah, Sebastián Sánchez

Título: "Cultivation of *Scenedesmus obliquus* in mixtures of urban and olive-oil mill wastewaters for the dual application of algal biomass production and wastewater treatment"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th European Biomass Conference and Exhibition

Publicación: Proceeding ('ETA-Florence Renewable Energies')

ISSN: 2282-5819

Lugar de celebración:
Fecha: 10 - 14 Mayo 2018

celebración:

Copenhague

10.

Autores: Sebastián Sánchez, Juan M. Landeta, Inmaculada Olivares, Juan G. Puentes, Rafael Órpez, M^a Dolores La Rubia, Rafael Pacheco

Título: "Contenidos en compuestos antioxidantes en los aceites de oliva vírgenes y su posibilidad de aumento cuando se usa microtalcos en el proceso de elaboración"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: O-LIVEi III Congreso Internacional sobre Aceite de Oliva Virgen, Olivar y Salud

Publicación: Proceeding (Diputación de Jaén y Universidad de Jaén)

ISSN:

Lugar de celebración: Jaén
- 20 Mayo 2018

Fecha: 18

11.

Autores: Murad Maaitah, Gassan Hodaifa, Rafael Órpez, Cristina Agabo, Sebastián Sánchez

Título: "Comparative study on the physico-chemical composition of wastewaters generated in the olive mills"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9th ANQUE International Congress of Chemistry Foods and Beverages"

Publicación: Proceeding ('ANQUE, Madrid')

ISSN:

Lugar de celebración:
Fecha: 17 - 20 Junio 2018

celebración:

Murcia

12.

Autores: Murad Maaitah, Gassan Hodaifa, Rafael Órpez, Cristina Agabo, Sebastián Sánchez

Título: "Importance of preservation agents on food availability and food safety, Oil olive and health (ID 20088)"



Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 9º Congreso Internacional de la ANQUE: Alimentos y Bebidas

Publicación: Proceeding ('ANQUE, Madrid')

ISSN:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 17 - 20 Junio 2018

Capítulo de libro

AUTORES: Gassan Hodaifa, Ana Malvis Romero, Mansour Halioui, Sebastián Sánchez

TÍTULO: Combined Process for Olive Oil Mill Wastewater Treatment Based in Flocculation, Photolysis, Microfiltration and Microalgae Culture.

LIBRO: Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions, EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham.

Editor: A. Kallel, M. Ksibi, H. Ben Dhia and N. Khelifi.

VOLUMEN/PÁGINAS/EDITORIAL/ AÑO: 1/In press/ Springer International Publishing AG./2018

CLAVE: CL

Print I.S.B.N.: 978-3-319-70547-7

On line ISBN: 978-3-319-70548-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_326

Otros proyectos de investigación recientes competitivos en temas relacionados con las líneas de investigación del programa en las que el equipo 6 tiene implicación.

- Título: Producción de biocombustibles utilizando hueso de aceituna y residuo de poda del olivar (Ref. AGR 6509).
Investigador principal (nombre y apellidos): Sebastián Sánchez Villasclaras
Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía).
Duración, desde: 01/12/2010 hasta: 31/12/2015.
- Título del proyecto: Modelado y control de secadero rotativo de orujo (Ref.: AGR-1631).
Investigador responsable: José Manuel Palomar Carnicero
Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía).
Duración, desde: 09/02/2011 hasta: 08/02/2016.
- Título: Aplicación de tecnologías avanzadas de oxidación en el tratamiento de aguas de lavado de aceite y aceitunas (Ref. AGR 7092).
Investigador principal (nombre y apellidos): Gassan Hodaifa Meri
Entidad financiadora: Proyecto de Excelencia (Junta de Andalucía).
Duración, desde: 21/12/2013 hasta: 22/12/2016.
- Título del proyecto: Tratamiento terciario de aguas residuales, eliminación de dióxido de carbono y producción de biocombustibles (Ref.: CTM2009-11613).
Investigador principal (nombre y apellidos): Sebastián Sánchez Villasclaras
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 30/11/2013

Participación en cursos de formación

4 profesores han participado en cursos de formación

Personal que participa en la dirección y realización de tesis doctorales dentro del programa
Todo el profesorado participa en la dirección de tesis



Contribuciones relevantes equipo 7

Artículos

1.

Manuel Moya, Sonia Alcalá, María Teresa Ocaña, Alfonso Vidal, Francisco Espínola
Oil mill coadjuvants: Aggregation due to moisture and action on olivepomace oils
Journal of Food Engineering 236 (2018) 51–59
IF: 3.197. Cuartil: 1

2.

Antonia de Torres, Francisco Espínola, Manuel Moya, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal,
Eulogio Castro
Assessment of phenolic compounds in virgin olive oil by response surface methodology
with particular focus on flavonoids and lignans
LWT - Food Science and Technology 90 (2018) 22–30
IF 3.129. Cuartil: 2

3.

A.M. Vidal, S. Alcalá, M.T. Ocaña, A. De Torres, F. Espínola and M. Moya
Modeling of volatile and phenolic compounds and optimization of the process conditions
for obtaining balanced extra virgin olive oils
GRASAS Y ACEITES 69 (2), April-June 2018, e250
IF: 0.564. Cuartil: 3

4.

Nombre Revista Olimerca, número 13, 2015, pag. 48-54
Editorial: Ágora Comunicación y Análisis, S.L.
Título Influencia de la centrífuga de discos sobre la calidad analítica de los
Autor/es: Manuel Moya Vilar, M^a Teresa Ocaña Moral, Sonia Alcalá Reyes
ISBN / ISSN M-11639-2012

5.

Nombre European Food Research and Technology (2015) 241:759-768, DOI:
Editorial: Springer
Título Composition of secoiridoid derivatives from Picual virgin olive oil
using response surface methodology with regard to malaxation
Autor/es: Antonia de Torres, Francisco Espínola, Manuel Moya y Eulogio Castro
ISBN / ISSN 1438-2377
/ Depósito

6

Nombre European Journal of Lipid Science and Technology (2016) 118:00-00,
Editorial: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co
Título Alkyl esters content and other quality parameters in oil mill: A response
Autor/es: Sonia Alcalá, María Teresa Ocaña, José Rafael Cárdenas, Miguel Ángel
Miquel, Juan Vilar, Francisco Espínola and Manuel Moya
ISBN / ISSN 1438-9312
/ Depósito

Libros y capítulos de libros

LIBRO

Nombre El sector de elaboración de aceite de oliva: Un estudio multidisciplinar
Editorial: Centro Internacional de Excelencia para Aceite de Oliva – GEA Westf
Título El sector de elaboración de aceite de oliva: Un estudio multidisciplinar



Coordinadore Juan Vilar Hernández, Pilar Higuera Gallardo, M^a del Mar Velasco Gámez,
ISBN / ISSN 978-84-616-3992-2 / J-230-2013

LIBRO

Nombre El manual del maestro de almazara
Editorial: GEA Westfalia Separator Ibérica, S.A. Centro Internacional de Excelencia
Título El manual del maestro de almazara
Coordinadore J. Rafael Cárdenas, Juan Vilar, J. Javier Marcos, Juana Talavera, Mar
ISBN / ISSN 978-84-616-6253-1 / J-573-2013

LIBRO

Nombre Compuestos volátiles del aceite de oliva virgen y su relación con el
Editorial: AMV Ediciones (2015)
Título Compuestos volátiles del aceite de oliva virgen y su relación con el
Autor/es: Francisco Espínola Lozano
ISBN / ISSN 978-84-943451-8-0
/ Depósito

Capítulo de
Nombre Análisis de costes de explotación: modelo tradicional vs modelo intensivo
Editorial: Centro Internacional de Excelencia para Aceite de Oliva – GEA Westfalia
Título El sector de elaboración de aceite de oliva: Un estudio multidisciplinar
Autor/es: Antonio Ruz Carmona, Juan Vilar Hernández, Mar Velasco Gámez, Raquel
Puentes Poyatos, Matías Ramírez García, Juana Talavera Cabrera
ISBN / ISSN 978-84-616-3992-2 / J-230-2013

Capítulo de
Nombre Batido de la pasta de aceituna para la obtención de aceite de oliva virgen
Editorial: Centro Internacional de Excelencia para Aceite de Oliva – GEA Westfalia
Título El sector de elaboración de aceite de oliva: Un estudio multidisciplinar
Autor/es: Francisco Espínola Lozano, Manuel Moya Vilar, M^a Teresa Ocaña Moral
ISBN / ISSN 978-84-616-3992-2 / J-230-2013

Capítulo de
Nombre Descripción de los métodos de cultivo de olivar tradicional e intensivo.
Un análisis de optimización mediante cooperación
Editorial: Fundación del Olivar. (pp 283-308)
Título El olivar y su aceite
Coordinadore Antonio Ruz Carmona, María del Mar Velasco Gámez, Juan Vilar
ISBN / ISSN 978-84-938900-4-9 / J-706-2013

Capítulo de
Nombre Mejora del proceso de elaboración de aceites de oliva vírgenes
Editorial: Fundación del Olivar. (pp 385-408)
Título El olivar y su aceite
Autor/es: Manuel Moya Vilar, M^a Teresa Ocaña Moral, Francisco Espínola Lozano
ISBN / ISSN 978-84-938900-4-9 / J-706-2013



Capítulo de
Nombre Relación entre el análisis químico y el análisis sensorial. Ésteres alquílicos
Editorial: Fundación del Olivar. (pp 457-476)
Título El olivar y su aceite
Autor/es: Fernando Palomeque Messía, M^a Dolores Peña Bellido, Manuel Moya Vilar,
ISBN / ISSN 978-84-938900-4-9 / J-706-2013

Capítulo de
Nombre Comparación en la freidora de los tipos de aceite de oliva, el girasol
Editorial: Fundación del Olivar. (pp 723-744)
Título El olivar y su aceite
Autor/es: Fernando Palomeque Messía, Fernando R. Palomeque Ruiz, M^a José Ruiz Chacón, Manuel Moya Vilar, María Teresa Ocaña Moral
ISBN / ISSN 978-84-938900-4-9 / J-706-2013

Capítulo de
Nombre El aceite de oliva como contenido transversal en Educación Secundaria
Editorial: Fundación del Olivar. (pp 835-857)
Título El olivar y su aceite
Autor/es: M^a Teresa Ocaña Moral, Rocío Quijano López, Manuel Moya Vilar
ISBN / ISSN 978-84-938900-4-9 / J-706-2013

Capítulo de
Nombre Contenido del antioxidante 3,4-DHPEA-EDA en el aceite de oliva virgen.
Influencia de la molturación y batido de la pasta de aceituna
Editorial: FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2013
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2013
Autor/es: Manuel Moya Vilar; Antonia de Torres Sánchez; Francisco Espínola Lozano; Sonia Alcalá Reyes; Antonio Jiménez Márquez
ISBN / ISSN 978-84-938900-1-8

Capítulo de
Nombre Influencia de la temperatura y tiempo de batido y de la dosis de talco sobre el contenido en pinosinol del aceite de oliva virgen
Editorial: FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2013
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2013
Autor/es: Antonia de Torres Sánchez; Manuel Moya Vilar; Francisco Espínola Lozano; Sonia Alcalá Reyes; Antonio Jiménez Márquez
ISBN / ISSN 978-84-938900-1-8

Capítulo de
Nombre El sector internacional de elaboración de aceite de oliva: un estudio descriptivo de los distintos países productores (*Edición revisada* y GEA – Centro internacional de excelencia para aceite de oliva (2015)
Editorial: GEA – Centro internacional de excelencia para aceite de oliva (2015)
Título El sector internacional de elaboración de aceite de oliva: un estudio descriptivo de los distintos países productores
Autor/es: Juan Vilar, J. Rafael Cárdenas, Antonio Estévez
ISBN / ISSN 978-84-938900-1-8



Capítulo de
Nombre ~~publicación~~ Estudio combinado de los principales factores tecnológicos del proceso de elaboración del aceite de oliva virgen en el contenido de FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2015
Editorial:
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2015
Autor/es: Alfonso Manuel Vidal Castro; Sonia Alcalá Reyes; Manuel Moya Vilar; María Teresa Ocaña Moral; Antonia de Torres Sánchez; Francisco
ISBN / ~~ISSN~~ 978-84-938900-5-6

Capítulo de
Nombre Influencia de las condiciones de obtención del aceite de oliva virgen en el FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2015
Editorial:
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2015
Autor/es: Francisco Espínola Lozano; Alfonso Manuel Vidal Castro; Sonia Alcalá Reyes; Manuel Moya Vilar; María Teresa Ocaña Moral; Antonia de
ISBN / ~~ISSN~~ 978-84-938900-5-6

Capítulo de
Nombre Influencia de nuevos coadyuvantes en el rendimiento de extracción del FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2015
Editorial:
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2015
Autor/es: Manuel Moya Vilar; Sonia Alcalá Reyes; Alfonso Manuel Vidal Castro; Francisco Espínola Lozano; María Teresa Ocaña Moral; Antonia de
ISBN / ~~ISSN~~ 978-84-938900-5-6

Capítulo de
Nombre Influencia del CaCO₃ en el rendimiento y la calidad del aceite de oliva FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2015
Editorial:
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2015
Autor/es: Sonia Alcalá Reyes; Alfonso Manuel Vidal Castro; Francisco Espínola Lozano; María Teresa Ocaña Moral; Antonia de Torres Sánchez; Manuel
ISBN / ~~ISSN~~ 978-84-938900-5-6

Capítulo de
Nombre Modelado del comportamiento del alcohol fenólico hidroxitirosol [2-(3,4- dihidroxifenil) etanol] presente en el aceite de oliva virgen, FUNDACIÓN DEL OLIVAR, 2015
Editorial:
Título El Aceite de Oliva. Actas Simposio Expoliva 2015
Autor/es: A. De Torres Sánchez, M. Moya Vilar, F. Espínola Lozano, D.G. Fernández
ISBN / ~~ISSN~~ 978-84-938900-5-6



Congresos

Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Francisco Espínola, M^a Teresa Ocaña, Antonia De Torres, Manuel Moya

Influencia de diferentes coadyuvantes en el contenido de secoiridoides en aceites de oliva vírgenes de cultivo tradicional y secano

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Francisco Espínola, M^a Teresa Ocaña, Antonia De Torres, Manuel Moya

Influencia de los factores tecnológicos en la estabilidad a la oxidación de aceites de oliva vírgenes

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Alfonso M. Vidal Castro, Sonia Alcalá Reyes, Antonia De Torres Sánchez, Manuel Moya Vilar, M^a Teresa Ocaña Moral, Francisco Espínola Lozano

Evaluación del perfil de compuestos fenólicos, con especial indicación del oleocanthal y oleaceína, de aceites de oliva procedentes de tres variedades: Arbequina, Koroneiki y Arbosana

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Francisco Espínola, Alfonso M. Vidal, Sonia Alcalá, Antonia De Torres, Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña

Comparación del perfil de compuestos volátiles de aceites de oliva procedentes de tres variedades: Arbequina, Koroneiki y Arbosana

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Alfonso M. Vidal, Sonia Alcalá, Antonia De Torres, Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña, Francisco Espínola

Optimización de los principales factores agronómicos para la calidad y rendimiento de aceites de oliva procedentes de tres variedades: Arbequina, Koroneiki y Arbosana

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Francisco Espínola, Alfonso M. Vidal, Sonia Alcalá, Antonia De Torres, Manuel Moya, M^a Tera Ocaña

Optimización de los principales factores tecnológicos para la calidad y rendimiento de aceites de oliva procedentes de tres variedades: Arbequina, Koroneiki y Arbosana

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Antonia De Torres, Francisco Espínola, Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal

Influencia del batido de la pasta en los pigmentos fotosintéticos de los aceites de oliva vírgenes

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Antonia De Torres, Francisco Espínola, Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal

Influencia de los principales factores tecnológico en el contenido de α -tocoferol presente en el aceite de oliva virgen, variedad picual

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Antonia De Torres, Francisco Espínola

Influencia de los factores tecnológicos en el contenido en compuestos fenólicos de aceites de oliva vírgenes de diferentes variedades y tipos de cultivo

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Manuel Moya, M^a Teresa Ocaña, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Antonia De Torres, Francisco Espínola

Influencia de las condiciones de molturación y batido en el contenido de ésteres alquílicos del aceite de oliva virgen



Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Ma Teresa Ocaña, Sonia Alcalá, Alfonso M. Vidal, Francisco Espínola, Antonia De Torres, Manuel Moya

Optimización de los factores tecnológicos en el contenido en alcoholes fenólicos de aceites de oliva vírgenes de cultivos intensivos

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Ma Teresa Ocaña Moral, Sonia Alcalá Reyes, Alfonso M. Vidal Castro, Francisco Espínola Lozano, Antonia De Torres Sánchez, Manuel Moya Vilar

Olivar, aceite de oliva y su elaboración: estudio didáctico

Simposium Expoliva 2017. Jaén (España) 10-12 mayo. ISBN. 978-84-946839-1-6

Comunicación oral

F. Espínola, M. Moya, A.M. Vidal, S. Alcalá, M. V. Moreno, M.T. Ocaña, A. De Torres

ID23527-OIL MILL WASHING AND FILTERING: INFLUENCE ON THE QUALITY AND CONTENT OF MINORITY COMPOUNDS

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Comunicación oral

M. Moya Vilar, S. Alcalá Reyes, A. Vidal Castro, M.T. Ocaña Moral, A. de Torres Sánchez, M.V. Moreno Romero, F. Espínola Lozano

ID23645-PRODUCTION OF VIRGIN OLIVE OIL WITH MIXTURES OF CALCIUM CARBONATE, TALC AND WATER

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Comunicación oral

M. Moya Vilar, S. Alcalá Reyes, A. Vidal Castro, M.T. Ocaña Moral, A. de Torres Sánchez, M.V. Moreno Romero, F. Espínola Lozano

ID23659-POMACE OILS OBTAINED FROM MALAXATED OLIVE PASTES WITH TALC AND CALCIUM CARBONATE MIXTURES

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Comunicación oral

F. Espínola, M. Moya, A. M. Vidal, S. Alcalá, M.V. Moreno, M.T. Ocaña, A. De Torres

ID23530-ASSESSMENT OF VIRGIN OLIVE OILS FROM IRRIGATED AND RAINFED SUPER-HIGH DENSITY ORCHARD

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Comunicación oral

M.T. Ocaña Moral, S. Alcalá Reyes, A. Vidal Castro, A. de Torres Sánchez, F. Espínola Lozano, M. Moya Vilar

ID23653-KNOWLEDGE ABOUT OLIVE OIL AND ITS PRODUCTION

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Comunicación oral

M.T. Ocaña Moral, S. Alcalá Reyes, A. Vidal Castro, A. de Torres Sánchez, F. Espínola Lozano, M. Moya Vilar

ID23656-CAKING OF MIXTURES OF TALC AND CALCIUM CARBONATE DUE TO MOISTURE

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Póster

De Torres Sánchez, A, Cara Corpas, C., Moya Vilar, M., Vidal Castro, A., Moreno Romero, M.V., Ocaña Moral, M.T., Alcalá Reyes, S., Espínola Lozano, F.



ID23585-INFLUENCE OF AGRONOMIC FACTORS ON THE CONTENT OF PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS IN VIRGIN OLIVE OIL

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018

Póster

De Torres Sánchez, A*, Cara Corpas, C., Moya Vilar, M., Vidal Castro, A., Moreno Romero, M.V., Ocaña Moral, M.T., Alcalá Reyes, S., Espínola Lozano, F.

ID23586-VARIATION OF THE TOCOPHEROL CONTENT IN VIRGIN OLIVE OIL WITH THE MATURITY INDEX OF OLIVES

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. ALIMENTOS Y BEBIDAS.

ISBN: 978-84-09-02880-1

San Pedro del Pinatar (Murcia) 17-20 junio 2018





Evento 1

Nombre evento: XVI SIMPOSIO CIENTIÍFICO-TÉCNICO DEL ACEITE DE OLIVA.
Nombre ponencia/intervención: CONTENIDO DEL ANTIOXIDANTE 3,4-DHPEA-EDA EN EL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. INFLUENCIA DE LA MOLTURACIÓN
Ponente: Moya Vilar, M.; De Torres Sánchez, A.; Espínola Lozano, F.; Alcalá Reyes, S.; Jiménez Márquez, A.
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 8 – 13 de mayo de 2013

Evento 2

Nombre evento: XVI SIMPOSIO CIENTIÍFICO-TÉCNICO DEL ACEITE DE OLIVA.
Nombre ponencia/intervención: INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA, TIEMPO DE BATIDO Y DE LA DOSIS DE TALCO SOBRE EL CONTENIDO EN
Ponente: De Torres Sánchez, A.; Moya Vilar, M.; Espínola Lozano, F.; Alcalá Reyes, S.; Jiménez Márquez, A.
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 8 – 13 de mayo de 2013

Evento 3

Nombre evento: XVII Simposio Científico - Técnico EXPOLIVA 2015
Nombre: Influencia de nuevos coadyuvantes en el rendimiento de
Ponente: M. Moya Vilar, S. Alcalá Reyes, A.M. Vidal Castro, F. Espínola Lozano, M.T. Ocaña Moral,
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 6-8/05/2015

Evento 4

Nombre evento: XVII Simposio Científico - Técnico EXPOLIVA 2015
Nombre ponencia/intervención: Influencia del CaCO₃ en el rendimiento y la calidad del aceite de oliva virgen de olivar intensivo
Ponente: S. Alcalá Reyes, A. M. Vidal Castro, F. Espínola Lozano, M.T. Ocaña Moral, A. De Torres Sánchez, M. Moya Vilar
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 6-8/05/2015

Evento 5

Nombre evento: XVII Simposio Científico - Técnico EXPOLIVA 2015
Nombre ponencia/intervención: Estudio combinado de los principales factores tecnológicos del proceso de elaboración del aceite de oliva virgen en el contenido de compuestos fenólicos (presentación oral: Alfonso A.M. Vidal Castro, S. Alcalá Reyes, M. Moya Vilar, M.T. Ocaña Moral, A. De Torres Sánchez, F. Espínola Lozano
Ponente: Alfonso A.M. Vidal Castro, S. Alcalá Reyes, M. Moya Vilar, M.T. Ocaña Moral, A. De Torres Sánchez, F. Espínola Lozano
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 6-8/05/2015

Evento 6

Nombre evento: XVII Simposio Científico - Técnico EXPOLIVA 2015
Nombre ponencia/intervención: Influencia de las condiciones de obtención del aceite de oliva virgen en el contenido de oleocantal (presentación oral: F. Espínola Lozano, A. M. Vidal Castro, S. Alcalá Reyes, M. Moya Vilar, M.T. Ocaña Moral,
Ponente: F. Espínola Lozano, A. M. Vidal Castro, S. Alcalá Reyes, M. Moya Vilar, M.T. Ocaña Moral,
Lugar y fecha de celebración: Jaén, 6-8/05/2015



Evento 7

Nombre evento: XVII Simposio Científico - Técnico EXPOLIVA 2015
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Modelado del comportamiento del alcohol fenólico hidroxitirosol [2- (3,4- dihidroxifenil) etanol] presente en el
Ponente: A. De Torres Sánchez, M. Moya Vilar, F. Espínola Lozano, D.G. Fernández Valdivia, A. Jiménez Márquez
Lugar y fecha de celebración Jaén, 6-8/05/2015

Evento 8

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Embalsamamiento a la intemperie de pastas de aceituna mezcladas con coadyuvantes de acción tecnológica
Ponente: Moya Vilar, M; Alcalá Reyes, S; Vidal Castro, A.M; Espinola Lozano, F; Ocaña Moral, M.T; De Torres Sánchez, A
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 9

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Optimización de las condiciones de elaboración del aceite de oliva virgen para la obtención de compuestos volátiles
Ponente: Espinola Lozano, F; Vidal Castro, A.M; Alcalá Reyes, S; Moya Vilar, M; Fernández Valdivia, D.G; De Torres Sánchez, A
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 10

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Estudio de agregación de mezclas de los coadyuvantes tecnológicos talco y carbonato cálcico
Ponente: Alcalá Reyes, S.; Vidal Castro, A. M.; Espínola Lozano, F.; Ocaña Moral, M. T.; De Torres Sánchez, A.; Moya Vilar, M.
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 11

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Influencia de las condiciones de batido de la pasta en el contenido de los derivados secoiridoides del aceite de oliva
Ponente: De Torres Sánchez, A.; Espínola Lozano, F.; Moya Vilar, M.; Fernández Valdivia, D.G.; Vidal Castro, A.M.; Alcalá Reyes, S.
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 12

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Influencia de los factores tecnológicos y regadío en el contenido
Ponente: Alfonso Manuel Vidal Castro; Sonia Alcalá Reyes; Manuel Moya Vilar; María Teresa Ocaña Moral; Antonia de Torres Sánchez;
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 13

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Nombre ~~ponencia/intervención:~~ Optimización de los factores tecnológicos para el contenido en
Ponente: Alfonso Manuel Vidal Castro; Sonia Alcalá Reyes; Francisco Espínola Lozano; María Teresa Ocaña Moral;
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015



Evento 14

Nombre evento: I Congreso Internacional Current trends and new challenges in
Influencia del índice de madurez y regadío en el contenido
Nombre de compuestos volátiles del aceite de oliva virgen
Ponente: Francisco Espínola Lozano; Alfonso Manuel Vidal Castro; Sonia
Alcalá Reyes; Diego Ginés Fernández Valdivia; María Teresa
Lugar y fecha de celebración UCAM Murcia, 23-25/9/2015

Evento 15

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Knowledge about contents related to olive oil and its
de producción en el olivo: estudio didáctico (presentación
Ponente: Ocaña-Moral, M^a Teresa; Alcalá-Reyes, Sonia; Vidal-Castro,
Alfonso; de Torres-Sánchez, Antonia; Espínola-Lozano,
Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016

Evento 16

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Adjuvants for the production of extra virgin olive oil:
Ponente: Moya-Vilar, Manuel; Alcalá-Reyes, Sonia; Vidal-Castro,
Alfonso; Ocaña-Moral, M^a Teresa; de Torres-Sánchez,
Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016

Evento 17

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Content in calcium and magnesium of olive oils produced with
de adjuvantes: carbonato de calcio y talco
Ponente: Alcalá-Reyes, Sonia; Vidal-Castro, Alfonso; Ocaña-Moral, M^a
Teresa; de Torres-Sánchez, Antonia; Espínola-Lozano,
Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016

Evento 18

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Optimization of volatile compounds for processing conditions of
Ponente: Espínola-Lozano, Francisco; Vidal-Castro, Alfonso; de Torres-
Sánchez, Antonia; Alcalá-Reyes, Sonia; Moreno-Romero, M^a
Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016

Evento 19

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Obtaining virgin olive oils with a large quantity in
de compuestos fenólicos y una alta capacidad antioxidante
Ponente: Vidal-Castro, Alfonso; Alcalá-Reyes, Sonia; de Torres-
Sánchez, Antonia; Moya-Vilar, Manuel; Ocaña-Moral, M^a
Teresa; Moreno-Romero, M^a Victoria; Espínola-Lozano,
Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016

Evento 20

Nombre evento: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Nombre Influence of the malaxation conditions of the olive paste on
de contenido de lignanos en el aceite de oliva virgen
Ponente: de Torres-Sánchez, Antonia; Alcalá-Reyes, Sonia; Vidal-
Castro, Alfonso; Ocaña-Moral, M^a Teresa; Fernández-Valdivia,



Lugar y fecha de celebración Sevilla, 11-15/9/2016



CSV: 427481067333147968324451 - Verificable en <https://sede.educacion.gob.es/cid> y Carpeta Ciudadana <https://sede.administracion.gob.es>

TESIS DOCTORALES DEL PROGRAMA ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN POR LÍNEA:

1. Tecnología Agroalimentaria, calidad y elaboración del aceite de oliva: (Se han defendido 2, y 2 en ejecución)
2. Aceite de oliva y salud: 5
3. Sostenibilidad en el olivar, gestión de subproductos y residuos: 8
4. Comercialización agroalimentaria: 6

REFERENCIA COMPLETA DE LAS TESIS DOCTORALES EN EJECUCIÓN:

1. Chéu Guedes Vaz Ferreira Rodrigues, Maria Helena
Línea: Tecnología Agroalimentaria
Título: Influencia de los productos aromatizantes en la calidad reglamentada, sensorial y microbiológica de los aceites de oliva vírgenes.
Director: Natividad Ramos Martos y Rafael Pacheco Reyes
Tutor: Rafael Pacheco
2. Escudero Pérez, Alfredo
Línea: Tecnología Agroalimentaria
Título: Estudios de migración en aceites de oliva virgen extra envasados en PET.
Tutor: Rafael Pacheco
Director: Natividad Ramos Martos y María Dolores La Rubia García y Rafael Pacheco
3. Fernández Ocaña, Eloisa
Línea: Comercialización agroalimentaria
Título: La diversificación agraria de las explotaciones de olivar de las comarcas de sierra de la provincia de Jaén.
Tutor y Director: Manuel Parras
4. M
aría Robles Almazán
Línea: Aceite de Oliva y Salud
Título: Ensayo Clínico Aleatorizado sobre el papel del hidroxitirosol en la Modulación del Estrés Oxidativo en sangre y muestras de tumor de pacientes diagnosticadas de cáncer de mama
Tutor: José Juan Gaforio Martínez
Director: José Juan Gaforio Martínez y César Luis Ramírez Tortosa
5. S
ánchez de la Cuesta Sánchez De Ibarguen , Fabiola
Línea: Comercialización agroalimentaria
Título: La intervención administrativa en el sector oleícola: régimen jurídico del etiquetado y envasado de los aceites de oliva.
Tutor: Ángel Martínez Gutiérrez
Director: Ángel Martínez Gutiérrez



6. Zafra Álvarez, Adoración.
Línea: Aceite de Oliva y Salud
Título: Análisis protémico y transcriptómico de la semilla del olivo y de su contribución a la composición y estabilidad del aceite.
Tutor/es: Juan Bautista Barroso Albarracín
Director/es: Juan de Dios Alché Ramírez/ José Carlos Jiménez López

7. Basso Oliveira, Olvaina
Línea: Aceite de Oliva y Salud
Título: Utilización continuada de emulsión lipídica entra diálisis con aceite de oliva para disminuir el estado inflamatorio de pacientes renales crónicos
Tutor: José Juan Gaforio Martínez
Director: José Juan Gaforio Martínez

8. García-Agulló Meliveo, Arturo
Línea: Comercialización agroalimentaria
Título: Análisis de la cadena de valor de los aceites de oliva vírgenes
Tutor: Adoración Mozas
Director: Adoración Mozas y Sebastián Sánchez Villasclaras

9. Oliveira Guajará de Jesús
Línea: Aceite de Oliva y Salud
Título: Comercio Internacional de aceites de oliva entre los países Iberoamericanos y Brasil. Actividades y cambios de procesos para su racionalización y mejora comercial.
Tutor: Encarnación Moral Pajares
Director/es: Encarnación Moral Pajares

10. Schmidt, Heiko
Línea: comercialización agroalimentaria
Título: El comportamiento del consumidor alemán de aceites y grasas. La importancia de los signos de calidad diferenciada, el medio ambiente, la biodiversidad y los bienes públicos
Tutor/director: Manuel Parras Rosa

11. Arredondo López, Beatriz
Línea: Aceite de oliva y salud
Título: Sutura continua frente a discontinua en las reparaciones de las lesiones del periné en el parto.
Tutor: Miguel Delgado
Director: Miguel Delgado y Juan Miguel Martínez Galiano

12. Rocio Carrillo Labella
Línea: Comercialización agroalimentaria
Tutor: Manuel Parras
Directores: Parras Rosa, Manuel, Murgado Armenteros, Eva María, Fort Fathia

13. Alexandre de Macedo Fernández



Línea: Olivar y Medio Ambiente
Tutor: Eusebio Cano Carmona
Director: Eusebio Cano Carmona y Ana Cano Ortiz

14. Felipe Leyva Gea

Línea: Olivar y Medio Ambiente
Tutor: Eusebio Cano Carmona
Director: Ana Cano Ortiz y Eusebio Cano Carmona

15. MAAITAH, MURAD

Línea: Subproductos y residuos: gestión medioambiental
Título: Producción de microalgas utilizando aguas residuales, procedentes de un proceso de producción de aceites de oliva con decánter de dos salidas.
Tutor: Sebastián Sánchez Villasclaras
Director: Sebastián Sánchez Villasclaras y Gassan Hodaifa Meri

16. Juan Carlos Molina Moral

Línea: Olivar y medioambiente
Título: Análisis de la Eficiencia Hídrica y Energética de las CCRR de olivar en la provincia de Jaén
Tutor: FRANCISCO JOSÉ PÉREZ LATORRE
Director: FRANCISCO JOSÉ PÉREZ LATORRE

17. PEINADO SERRANO, SILVIA

Línea: Subproductos y residuos; gestión medioambiental
Título: Mejoras tecnológicas del proceso de aprovechamiento de la poda de olivo mediante hidrólisis y fermentación.
Tutor: Alberto Moya López
Director: Alberto Moya López, Soledad Mateo Quero, Sebastián Sánchez Villasclaras

18. JUAN GABRIEL PUENTES CAMPOS

Línea: Subproductos y residuos: gestión medioambiental
Título: Aprovechamiento de la fracción hemicelulósica del material de la poda de olivo para su conversión en bioetanol
Tutor: Alberto J. Moya López
Director/es : Sebastián Sánchez Villasclaras y Alberto Moya López

19. Alfonso Manuel Vidal Castro

Línea: Calidad y elaboración
Título: Optimización del proceso de obtención de aceite de oliva virgen para la mejora de sus características organolépticas nutricionales y funcionales.
Tutor: Francisco Espínola Lozano
Director: Francisco Espínola Lozano, Antonia de Torres Sánchez, Manuel Moya Vilar.

20. OLIVARES MERINO, INMACULADA

Línea: Subproductos y residuos: gestión medioambiental
Tutor y Director: Sebastián Sánchez Villasclaras

21. Antonio Ruz Carmona

Línea: Comercialización agroalimentaria



Tutor: Manuel Parras



CSV: 427481067333147968324451 - Verificable en <https://sede.educacion.gob.es/cid> y Carpeta Ciudadana <https://sede.administracion.gob.es>