



ESCUELA DE DOCTORADO
UNIVERSIDAD DE JAÉN

Tesis doctorales defendidas. Programa de Doctorado en Aceites de Oliva

Título de la tesis: Estudio técnico de la elaboración de aceites de oliva de olivares intensivos y superintensivos y aplicación didáctica

Doctoranda: SONIA ALCALÁ REYES

Fecha lectura: Abril 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Aportaciones relevantes tesis de SONIA ALCALÁ REYES

Artículo

[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

Artículo:

[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

Artículo:

[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

10 comunicaciones al congreso internacional:

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



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

Doctorando: RAFAEL LÓPEZ BLANCO

Fecha lectura: 23 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente **cum laude**.

Aportaciones relevantes tesis de RAFAEL LOPEZ BLANCO

Artículo 1.

Rafael López Blanco, David Moreno-González, Rocío Nortes Méndez, Juan Francisco García Reyes, Antonio Molina Díaz, Bienvenida Gilbert-López.

[Experimental and theoretical determination of pesticide processing factors to model their behavior during virgin olive oil production.](#)

[Food Chemistry, 239, pp. 9 - 16. Elsevier, 15/01/2018. Cuartil: 1](#)

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Chemistry, applied

Índice de impacto: 4.946 (2017)

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Food Science and Technology

Índice de impacto: 4.946 (2017)

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 133

Artículo 2

Rafael López Blanco, Rocío Nortes Méndez, José Robles Molina, David Moreno-González, Bienvenida Gilbert-López, Juan Francisco García Reyes, Antonio Molina Díaz.

[Evaluation of different cleanup sorbents for multiresidue pesticide analysis in fatty vegetable matrices by liquid chromatography tandem mass spectrometry.](#)

[Journal of Chromatography A, 1456, pp. 89 - 104. Elsevier, 22/07/2016. Cuartil: 1](#)

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 3.716 (2017)

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 80

Artículo 3



ESCUELA DE DOCTORADO
UNIVERSIDAD DE JAÉN

Rafael López Blanco, Bienvenida Gilbert-López, Rubén Rojas Jiménez, José Robles Molina, Natividad Ramos Martos, Juan Francisco García Reyes, Antonio Molina Díaz

[Evaluation of processing factors for selected organic contaminants during virgin olive oil production: Distribution of BTEXS during olives processing](#)
[Food Chemistry](#). 199, pp. 273 - 279. Elsevier, 15/05/2016. Cuartil: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Chemistry, applied
Índice de impacto: 4.950
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Food Science and Technology
Índice de impacto: 4.950 (2016)
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 130

Artículo 4

Rocío Nortes Méndez, José Robles Molina, Rafael López Blanco, Andrea Vass, Antonio Molina Díaz, Juan Francisco García Reyes.

[Determination of polar pesticides in olive oil and olives by hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry and high resolution mass spectrometry](#). *Talanta*. 147, pp. 531 - 536. Elsevier, 01/09/2016. Cuartil: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Analytical Chemistry
Índice de impacto: 4.162
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 76

5 comunicaciones a congreso nacional y dos comunicaciones a congreso internacional



Título de la tesis: Desarrollo de metodologías analíticas para la caracterización química de aceite de oliva virgen

Doctorando: FELIPE JESÚS LARA ORTEGA

Fecha lectura: 14 de diciembre de 2017

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Mención Internacional.

Aportaciones relevantes tesis de FELIPE JESÚS LARA ORTEGA

Artículo 1.

[F.J. Lara-Ortega, F.J. Sainz-Gonzalo, B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz \(2016\). Multicommuted flow injection method for fast photometric determination of phenolic compounds in commercial virgin olive oil samples. *Talanta*, 147, 531-536. IF: 4.244. Cuartil: 1](#)

Artículo 2

[F.J. Lara-Ortega, M. Beneito-Cambra, J. Robles-Molina, J. F. García-Reyes, B. Gilbert-López, A. Molina-Díaz \(2018\). Direct olive oil analysis by mass spectrometry: A comparison of different ambient ionization methods. *Talanta* 180, 168-175. IF: 4.244. Cuartil: 1](#)

Artículo 3

[F. J. Lara-Ortega, J. Robles-Molina, S. Brandt, A. Schütz, B. Gilbert-López, A. Molina-Díaz, J.F. García-Reyes, J. Franzke \(2018\). Use of dielectric barrier discharge ionization to minimize matrix effects and expand coverage in pesticide residue analysis by liquid chromatography-mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 1020, 76-85. IF: 5.123. Cuartil: 1](#)

Artículo 4

F. J. Lara-Ortega, B. Gilbert-López, J. F. García-Reyes. A. Molina-Díaz (2017). [Fast Automated Determination of Total Tocopherol Content in Virgin Olive Oil Using a Single Multicommuted Luminescent Flow Method. *Food Analytical Methods*, 10, 2125-2131. IF: 2.245. Cuartil: 2](#)

Artículo 5

[F. J. Lara-Ortega, B. Gilbert-López, M. Beneito Cambra. A. Molina-Díaz. Multicommuted Flow Injection Analysis Using Chemiluminescence Detection \(MCFIA-CL\) for Olive Oil Analysis. *Food Analytical Methods*, 11, 1804-1814. IF: 2.245. Cuartil: 2](#)

4 comunicaciones a Congresos Internacionales y ocho comunicaciones a Congresos Nacionales



ESCUELA DE DOCTORADO
UNIVERSIDAD DE JAÉN

Título de la tesis: Implementación de un sistema de información geográfico para la calidad del agua de riego del olivar en la provincia de Jaén

Doctorando: JUAN MANUEL PERAGÓN JUÁREZ

Fecha lectura: 06 de julio de 2018

Calificación: Sobresaliente cum laude. **Mención Internacional.**

Aportaciones relevantes tesis de JUAN MANUEL PERAGÓN JUÁREZ

Artículo 1.

Peragón, J.M., Pérez-Latorre, F.J., Delgado, A., 2015. [A GIS-based quality assessment model for olive tree irrigation water in southern Spain. Agricultural Water Management 148:232-240.](#) IF: 2.603. Cuartil: 1

Artículo 2.

Peragón, J.M., Delgado, A., Rodríguez-Díaz, J.A., Pérez-Latorre, F.J., 2016. [A GIS-based decision tool for reducing salinization risks in olive orchards. Agricultural Water Management 166:33-41.](#) IF: 2.848. Cuartil: 1

Artículo 3.

Peragón, J.M., Pérez-Latorre, F.J., Delgado, A., 2017. [A GIS-based tool for integrated management of clogging risk and nitrogen fertilization in drip irrigation. Agricultural Water Management 184:86-95.](#) IF: 3.182. Cuartil: 1

Artículo 4.

[Peragón, J.M., Pérez-Latorre, F.J., Delgado, A., Tóth, T. 2018. Best management irrigation practices assessed by a GIS-based decision tool for reducing salinization risk in olive orchards. Agricultural Water Management 202:33-41.](#) IF: 3.182. Cuartil: 1

1 **Comunicación** a Congreso Internacional y 6 comunicaciones a Congreso Nacional