

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Monsalud del Olmo Iruela		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6111-2015	
	Código Orcid	0000-0001-7439-1436	

**Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento Química Analítica		
Dirección	Avda. Fuentenueva S/N		
Teléfono	958 249678	correo electrónico	<a href="mailto:mdolmo@ugr.es">mdolmo@ugr.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular	Fecha inicio	09-11-1999
Espec. cód. UNESCO	2301 Química Analítica		
Palabras clave			

**Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad de Granada	1989
Doctorado Ciencias Químicas	Universidad de Granada	1994

**Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Sexenios de investigación: 4 (Último periodo concedido: 01/2010 – 12/2015)  
 Tesis doctorales dirigidas en 10 últimos años: 2  
 Citas totales: 1847  
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 169  
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 34  
 Índice H: 28

**MÉRITOS MÁS RELEVANTES**
**Publicaciones**

- Tejada-Casado, Carmen; Lara, Francisco J.; García-Campaña, Ana M.; del Olmo-Iruela, Monsalud; 2018. Ultra-high performance liquid chromatography with fluorescence detection following salting-out assisted liquid-liquid extraction for the analysis of benzimidazole residues in farm fish samples. *Journal of Chromatography A*. 1543: 58-66.
- Moreno-González, David; Rodríguez-Ramírez, Raquel; Del Olmo-Iruela, Monsalud; García-Campaña, Ana M.; 2017. Validation of a new method based on salting-out assisted liquid-liquid extraction and UHPLC-MS/MS for the determination of betalactam antibiotics in infant dairy products. *Talanta*. 167: 493-498.
- Tejada, Carmen; Moreno-González, David; Lara, Francisco J.; García-Campaña, Ana M.; Del Olmo-Iruela, Monsalud. 2017. Determination of benzimidazoles in meat samples by capillary zone electrophoresis tandem mass spectrometry following dispersive liquid-liquid microextraction. *Journal of Chromatography A*. 1490: 212-219.
- Tejada-Casado, Carmen; Moreno-González, David; del Olmo-Iruela, Monsalud; García-Campaña, Ana M.; Lara Francisco J.; 2017. Coupling sweeping-micellar electrokinetic chromatography with tandem mass spectrometry for the therapeutic monitoring of benzimidazoles in animal urine by dilute and shoot. *Talanta* 175: 542-549.
- Tejada, Carmen; Hernández-Mesa, Maykel; Del Olmo-Iruela, Monsalud; García-Campaña, Ana M.; 2016. Capillary electrochromatography coupled with dispersive liquid-liquid microextraction for the analysis of benzimidazole residues in water samples. *Talanta*. 161: 8-14.

## Proyectos

Agentes químicos de riesgo en nutraceúticos: propuestas analíticas avanzadas para la determinación de micotoxinas y plaguicidas'. Ministerio de Economía y Competitividad. García-Campaña, Ana María (Universidad de Granada). 2016-2018. 84700 EUR.

Metodologías avanzadas de análisis y tratamiento de muestra basadas en la miniaturización y la química verde para el control multirresiduo de agentes químicos de riesgo en alimentos de origen animal e infantiles. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. García-Campaña, Ana María (Universidad de Granada). 2014-2019. 144444 EUR.

Aplicación de la electroforesis capilar y cromatografía líquida de ultra resolución con diversas detecciones al control multirresiduo de fármacos veterinarios en alimentos. García-Campaña, Ana María (Universidad de Granada). 2009-2013. 291923,68 EUR.

Determinación de micotoxinas y plaguicidas en bebidas y derivados de cereales mediante técnicas miniaturizadas con detecciones uv-vis, espectrometría de masas y fluorescencia inducida por láser. García-Campaña, Ana María (Universidad de Granada). 2008-2012. 160000 EUR.

## Estancias en centros extranjeros

1. Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee (USA). Aplicación del láser como fuente de excitación en fluorescencia y fosforescencia. 01/06/1994 – 01/09/1994. Predoctoral.
2. Department of Environmental Sciences, University of Plymouth, Plymouth (UK). Determination of PAHs in Environmental Matrices using Liquid Chromatography with Chemiluminescence Detection. 04/01/1996 – 04/02/1996. Postdoctoral.
3. Department of Chemistry. University of British Columbia. : Vancouver, BC (Canada). Validación y aplicación de una interfase de baja dilución al acoplamiento electroforesis capilar-espectrometría de masas. 01/09/2010-31/11-2010. Profesora invitada.

## Tesis doctorales dirigidas

1. Caracterización y determinación de bisfenol A y compuestos relacionados en muestras ambientales y fluidos biológicos por espectrofluorimetría y cromatografía de gases-espectrometría de masas. DOCTORANDO: Alberto Zafra Gomez. Apto Cum Laude, Premio Extraordinario. 4 de Mayo de 2001. Universidad de Granada, Departamento de Química Analítica.
2. Uso de técnicas separativas miniaturizadas como alternativa a la determinación de antibióticos  $\beta$ -lactámicos en fármacos, agua y alimentos. DOCTORANDA: M<sup>a</sup> Isabel Bailón Pérez. Apto Cum Laude. 2 de Julio de 2009. Universidad de Granada, Departamento de Química Analítica.
3. Avances en la determinación de residuos de herbicidas y cefalosporinas en muestras ambientales y alimentarias mediante técnicas miniaturizadas. DOCTORANDA: Carolina Quesada Molina. Apto Cum Laude, Mención Europea. 14 de Mayo de 2013. Universidad de Granada, Departamento de Química Analítica.