

Curriculum Vitae

Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

LOURDES

Nacionalidad / Nationality

ESPAÑOLA

Apellidos / Family name

RAMOS

Formación académica / Academic Qualifications

Dra en CC. Químicas

Datos profesionales / Professional details

Académico / academic

Organismo / Institution

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Centro / Centre

Instituto de Química Orgánica

Departamento / Department

Análisis Instrumental y Química Ambiental

Área de conocimiento / Knowledge area

Química Analítica

Categoría / Professional status

Investigador Científico de OPI

Profesional / Professional

Entidad – Empresa / Body – Enterprise

Rama de actividad / Branch of activity

Cargo actual/ Current Post

Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

Química Analítica; Cromatografía; Espectrometría de masas; Preparación de muestra; Química Analítica Ambiental

Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

- Desarrollo de una estrategia analítica integradora para la detección de fraudes de calidad y seguridad en complementos alimenticios de plantas para el control del sobrepeso. MINECO (Proy.: AGL2016-80475-R). 2016-2019.
- Estrategias avanzadas para la mejora y el control de la calidad y la seguridad de los alimentos. CM (Proy.: S2013/ABI-3028, AVANSECAL). 2014-2018
- J. Escobar-Arnanz, S. Mekni, G. Blanco, E. Eljarrat, D. Barceló, L. Ramos. Characterization of organic aromatic compounds in soils affected by an uncontrolled tire landfill fire through the use of comprehensive two-dimensional gas chromatography–time-of-flight mass Spectrometry. *J. Chromatogr. A* 1536 (2018) 163-175.
- K. Ramos, L. Ramos, M. M. Gómez-Gómez. Simultaneous characterisation of silver nanoparticles and determination of dissolved silver in chicken meat subjected to in vitro human gastrointestinal digestion using single particle inductively coupled plasma mass Spectrometry. *Food Chem.* 221 (2017).
- L. Ruiz-Aceituno, M.J. Garcia-Sarrio, B. Alonso, L. Ramos, M.L. Sanz. Extraction of bioactive carbohydrates from artichoke (*Cynara scolymus* L) external bracts using microwave assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Food Chem.* 196 (2016) 1156-1162.

Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

- Máster en Química Aplicada (UAM). De manera ininterrumpida desde 2010. Asignatura troncal obligatoria.
- Docencia Universitaria reglada: Curso universitario segundo de Farmacia (UAH). Módulo: Instrumental Analysis (módulo en inglés) – Asignatura obligatòria. Curso: Mass Spectrometry. 2012-2014.
- Conferenciante habitual en cursos de especialización organizados por la Escuela de Postgrado del CSIC o por el propio departamento de manera ininterrumpida desde 2000.

Experiencia como evaluador / Experience as evaluator

Máximo de 5 colaboraciones (más relevantes) / Maximum 5 (most relevant) collaborations

- Adjunta a la Coordinación del Área de Química de la ANEP. 2008-2012.
- Adjunta Vicepresidente para Relaciones Internacionales del CSIC. 2008 (Septiembre-Noviembre)
- Revisor habitual de proyectos científicos presentados por grupos de investigación nacionales para su evaluación por parte de: ANEP, Comunidad de Madrid, Comunidad Valenciana, Comunidad Asturias, Gobierno Vasco y Ministerio de Ciencia e Innovación (BEXT), de manera ininterrumpida desde 2001.
- Experto nombrado por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica para la evaluación de proyectos presentados a convocatorias estatales. Experto del panel del Área de Gestión Científicas y Tecnologías Químicas, Química Básica (BQU). 2014, 2015, 2016.
- Revisión de proyectos y solicitudes de becas financiadas por Instituciones extranjeras: Viena University of Technology (2010), Ghent Univeristy (2011).

Experiencia en gestión / Management experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

- Jefa del departamento de Análisis Instrumental y Química Ambiental, IQOG-CSIC. Mayo 2011- Abril 2015.
- Jefa del departamento de Análisis Instrumental y Química Ambiental, IQOG-CSIC. Octubre 2015-Marzo 2016 (suplencia temporal)
- Vocal de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. (2007-2011).
- Vocal de la Sociedad Española de Química Analítica. 2017-actualidad.
- Investigador principal en proyectos del Plan Nacional, del Ministerio de Medioambiente y de la Comunidad de Madrid.

Experiencia profesional / Professional experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

- Investigador Científico de OPI (2008-actualidad)
- Científico Titular de OPI (2001-2008)
- “Associated researcher” de la Free University, Facultad de Ciencias, Amsterdam (1998-1999).
- Miembro del Editorial Board del Journal of Chromatography A (2010-actualidad).
- Miembro del equipo editorial de Actualidad Analítica (SEQA) (2013—actualidad).
- Miembro del equipo editorial de Boletín de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA). (2003-2012).

Premios y distinciones / Awards and Honours

Máximo 5 premios / Maximum 5 awards

- Elegida por la revista científica The Analytica Scientist” como una de las **50 mujeres más influyentes del mundo** en el campo de la Química Analítica. (Noviembre de 2016)
- Elegida por la revista científica The Analytica Scientist” como una de los **10 “public defenders” más relevantes del mundo** por sus trabajos en defensa del planeta y las personas (Octubre de 2017)