

## **CV Ana María Gómez Caravaca**

Ana María Gómez Caravaca es Licenciada en Química (2004) y Doctora en Química (2009) por la Universidad de Granada. Su tesis doctoral fue premiada con el "Premio Tesis Doctorales San Alberto Magno" a la Tesis titulada "Caracterización de alimentos funcionales mediante metodologías separativas avanzadas y aplicaciones a tecnología de alimentos" por el Colegio de Químicos de Andalucía y Extremadura (18-11-2010). Durante el periodo predoctoral realizó 3 estancias en las Universidades de Bolonia (Italia) (6 meses), Ioannina (Grecia) (4 meses) y Autónoma de Barcelona (4 meses). A continuación, realizó una etapa postdoctoral de 27 meses en la Universidad de Bolonia, para posteriormente volver a incorporarse al Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada, donde en la actualidad ejerce de Profesora Contratada Doctora.

Durante su carrera investigadora sus líneas de investigación se han centrado en la caracterización de compuestos bioactivos (compuestos fenólicos, esteroides, tocoferoles, ácidos grasos, terpenos, alquifenoles, etc) en matrices vegetales y en fluidos biológicos, el desarrollo de alimentos enriquecidos con compuestos bioactivos, uso de tecnologías verdes y al estudio y caracterización de subproductos alimentarios para su posterior uso como ingredientes en la industria alimentaria y farmacéutica. Todo ello se ha llevado a cabo mediante el empleo de técnicas analíticas avanzadas como la cromatografía de gases acoplada a detector FID y de masas, la cromatografía líquida, nanocromatografía líquida y electroforesis capilar acopladas a detectores de DAD, fluorímetro, espectrometría de masas de trampa de iones, tiempo de vuelo y cuadrupolo tiempo de vuelo y a resonancia magnética nuclear (LC/nanoLC/CE-MS(TOF/Q-TOF/IT-NMR), entre otros.

A lo largo de su carrera ha participado en 28 Proyectos de I+D financiados en convocatorias competitivas (autonómicas, nacionales y europeas) y contratos con empresas. El trabajo realizado ha dado lugar a numerosas publicaciones: 73 publicaciones en revistas de difusión internacional de prestigio, 8 capítulos en libros internacionales, 2 capítulos en libros nacionales, 55 comunicaciones científicas a Congresos internacionales y 30 comunicaciones científicas a Congresos nacionales. Además ha dirigido 2 Tesis Doctorales y diferentes Tesis Fin de Máster y Fin de Grado. Ha participado como revisora de tesis doctorales internacionales (Universidad de Bolonia) y de 3 proyectos internacionales para el Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT y FONCYT (Chile y Argentina). Ha sido guest editor de 3 volúmenes especiales en la revista International Journal of Molecular Science. También participa habitualmente como revisora de artículos científicos para numerosas revistas internacionales de las áreas de Química Analítica y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.