



Jose Luis Gómez-Ariza es Catedrático de Química Analítica de la Universidad de Huelva, adscrito al Departamento de Química de esta Universidad del que fue director durante los últimos 8 años. En la actualidad es Director del Centro de Investigación sobre Recursos Naturales, Salud y Medio Ambiente (RENSMA) de la Universidad de Huelva.

Es director del grupo de Investigación de Análisis Medioambiental y Bioanálisis, que durante los últimos 45 años ha centrado su investigación en el desarrollo de nuevos procedimientos para el análisis de especies químicas usando técnicas instrumentales acopladas, orientándose fundamentalmente hacia los problemas medioambientales. También se han abordado estudios en el campo de los alimentos y más recientemente en el campo de la salud. Los estudios iniciales de especiación convencional han evolucionado hacia el diseño y aplicación de procedimientos analíticos multidimensionales basados en el metal (metalómica), y la integración con otras ómicas, como proteómica, transcriptómica y metabolómica, ello en colaboración con grupos de bioquímica y biología molecular, genética y tecnología del medioambiente de la Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba y el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía del CSIC), en una investigación de orientación multidisciplinar, que interacciona también con grupos internacionales especializados en problemas medioambientales, como la Dra. Bebianno (Univ Faro- Portugal), el Dr. Capelo (Univ. Nova de Lisboa) y el Dr. Pröfrock (Helmholtz Zentrum, Heesthacht –Alemania). En los últimos 5 años, el grupo que dirige ha consolidado nuevas líneas de investigación orientadas al área de la salud y biomedicina, aplicando técnicas metalómicas y metabolómicas para la búsqueda de biomarcadores de la enfermedad de Alzheimer y el cáncer de pulmón, colaborando con el Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva y el Instituto de Biomedicina de Sevilla- IBIS y el Centro de Excelencia en Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO, de la Universidad CEU de Madrid). Asimismo, el grupo que dirige está aplicando los procedimientos de especiación de metales y análisis de trazas a estudios epidemiológicos en colaboración con el Instituto de Investigación Sanitaria de Valencia (INCLIVA), la Escuela Andaluza de Salud Pública y el Instituto Carlos III. Finalmente, se están transfiriendo las metodologías a empresas y organismos públicos de Andalucía, como la Fundación Centro de Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), la Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA), CEPESA QUÍMICA o BIOOIL, y otros.

Es autor o coautor de más de 250 publicaciones científicas, 6 libros de la especialidad, 15 capítulos de libro y es coautor de varias patentes. 35 doctores se han formado bajo su dirección o codirección. Habiendo obtenido 7 sexenios de investigación, con un índice h de 37

J.L. Gomez-Ariza es miembro de la Sociedad Española de Química Analítica, de la Real Sociedad Española de Química, la Royal Society of Chemistry, American Chemical Society y la American Society for Biochemistry and Molecular Biology. Fue distinguido con el Premio de Investigación Regional de Investigación de la Junta de Andalucía en 2003 y el premio de Excelencia Investigadora de la AIQB en el mismo año. También en 2003 fue nombrado académico de la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva de la que fue presidente de 2012 a 2017. En la actualidad forma parte del Comité Editorial de la revista Metallomics.