

Curriculum Vitae Resumido del Prof. Ángel Ríos

Ángel Ríos Castro es Catedrático de Química Analítica en la Universidad de Castilla – La Mancha, en Ciudad Real desde 2003, donde es Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas desde el año 2009. Es Licenciado en Ciencias Químicas (1980) y Doctor en Química por la Universidad de Córdoba (1983). Es el responsable del grupo de investigación sobre “Simplificación, automatización y miniaturización de procesos analíticos” en la UCLM. Sus principales líneas de trabajo científico han sido los métodos cinéticos de análisis (tesis doctoral), automatización (especialmente el desarrollo de sistemas de flujo continuos), simplificación de procesos analíticos (especialmente el tratamiento de muestra), sensores y métodos de screening, miniaturización de procesos analíticos, nanomateriales, desarrollo de la metrología en medidas químicas (especialmente en el análisis cualitativo), y sistemas de calidad en laboratorios analíticos. Ha realizado numerosas contribuciones en el campo de la espectroscopia analítica. Tiene publicados más de 300 artículos en revistas internacionales recogidas en el JCR, registrado 4 patentes de invención (una de ellas explotada), 4 monografías en editoriales internacionales (Springer, Elsevier, Wiley, y Lap Lambert Academic Pub), y 4 libros de texto (Reverté y Síntesis), donde destacan dos volúmenes sobre espectroscopía analítica. Ha dirigido 22 tesis doctorales y 6 en actual desarrollo. Actualmente es el Coordinador del Programa de Doctorado en Química por la UCLM. Ha sido el responsable de dos proyectos de investigación a nivel europeo, otros tres más internacionales y ha participado en otros 26 (nacionales e internacionales), en los que en la mayoría de ellos es o ha sido investigador principal. Recibió el Premio de Investigadores Noveles de la Sociedad Española de Química Analítica en 1986, premio "Antonio Hidalgo" (PERKIN-ELMER) al mejor trabajo de investigación presentado en las XI JAIs (1999), distinción del Consejo Social de la UCLM como científico relevante de Castilla - La Mancha (2009), premio a la mejor comunicación en la XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química Analítica (2013). Fue Editor Asistente de la revista "Química Analítica Internacional" (Elsevier, 1993-2001) y miembro del Editorial Board de "Accreditation and Quality Assurance" (Springer-Verlag, Alemania). Actualmente es miembro de los comités editoriales de Journal of Materials and Environmental Science (Elsevier), y Arabian Journal of Chemistry (Elsevier), así como censor habitual de la mayor parte de las revistas analíticas registradas en el JCR. Ha participado como experto en la evaluación de proyectos de la Comisión Europea, la Fundação para a Ciência e a Tecnologia de Portugal, la French National Research Agency de Francia, CONICET de Argentina, King Fahd University of Saudi Arabia, y en España para el Plan Estatal de I+D desde 1998, siendo adjunto a la Comisión de Química de la ANEP desde 2015. Forma parte del Comité de Evaluadores Externos para la Calidad en la Universidad Española (Consejo de Coordinación Universitaria, ANECA y Agencias Regionales). Ha impartido más de 90 Conferencias y Ponencias en Simposios, Cursos y otros eventos científicos por invitación, y organizado y dirigido 6 Cursos sobre Calidad Analítica en España. Ha impartido, como experto invitado, el Curso Regional de Gestión de la Calidad en los Laboratorios Analíticos de la Organización Internacional de Energía Atómica, OIEA (Montevideo, Uruguay, Abril 1998) y profesor en el Cursos Internacionales de Aseguramiento de la Calidad en los Laboratorios Analíticos de la AOAC Internacional (Buenos Aires, Argentina, Junio 1998, Septiembre 1999 y Mayo 2000; y Santiago de Chile, Agosto 1999), así como en los Cursos sobre Muestreo y Gestión de Muestras en Laboratorios Analíticos, y Control y Evaluación de la Calidad en Laboratorios Microbiológicos (Buenos Aires, Argentina, Noviembre de 2000). Dentro del Proyecto ARCAL XXVI de la OIAE ha impartido diversas conferencias sobre calidad en los Talleres Nacionales de

