

SOCIOS SEQA:

Profesor Manuel Silva Rodríguez



Hace tan solo unos días, nuestro compañero del Departamento de Química Analítica de Córdoba, el Profesor Manolo Silva ha alcanzado su jubilación. Pensamos que este hecho supone una buena ocasión para escribir algunas letras sobre su dilatada trayectoria profesional.

Sanluqueño (Cádiz), es en la Universidad Hispalense donde –en los años setenta–, obtiene su Licenciatura en Ciencias Químicas (Premio Extraordinario de Licenciatura, 1976). Al ser el estudiante con mayor expediente académico universitario consigue varios premios entre los que cabe destacar el de la Compañía Sevillana de Electricidad (1975) y el del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla (1977). Se doctora en Ciencias Químicas en 1978, bajo la dirección del Prof. Miguel Valcárcel Cases, y

como resultado de esta investigación se publicaron seis artículos en revistas internacionales indexadas, algo inusual en esos años.

Es en el curso 1976-77 cuando comienza a impartir docencia de prácticas y seminarios de Química Analítica como Profesor Ayudante y Becario FPI en la universidad sevillana. En enero de 1979 se traslada a la Universidad de Córdoba – como profesor interino del Departamento de Química Analítica– y es donde desarrolla la mayor parte de su trabajo en las más de cuatro décadas transcurridas, ocupando diferentes puestos docentes hasta obtener en 1996 una Cátedra del área de Química Analítica. Durante su vida académica imparte diversas materias de la Licenciatura/Grado de Química, desde los cursos más elementales hasta cursos de segundo ciclo, así como numerosos cursos de Doctorado/Másteres. Cabe destacar su interés por la docencia como se demuestra en su implicación en la publicación de libros de texto para estudiantes de Químicas tal como *“Teoría y Práctica de la Extracción Líquido-Líquido (1984)”* escrito junto con el Prof. Valcárcel, y *“Equilibrios Iónicos y sus Aplicaciones Analíticas (2002)”* conjuntamente con el Prof. Barbosa, siendo este último libro referente en el primer y segundo curso del Grado de Química de numerosas universidades. En este contexto ha impartido diversas conferencias en reuniones y congresos relacionados con la docencia en Química Analítica. Es también coautor de varios libros de materias relacionadas con su investigación entre ellos cabe destacar

“*Kinetic Methods in Analytical Chemistry* (1988)” escrito junto con la Prof. Pérez Bendito, ya que fue traducido al ruso (1991) dada su relevancia.

Su actividad investigadora ha ido evolucionando desde sus inicios en Fotometría y Fluorescencia, a Métodos Cinéticos, Sensores, Reacciones Oscilantes, Redes Neuronales Artificiales, Electroforesis (MEKC) y Cromatografía. Ha sido el Investigador Responsable del Grupo de Investigación FQM-353 de la Junta de Andalucía hasta su jubilación. Ha dirigido quince Tesis Doctorales y publicado 170 artículos. Cabe destacar la publicación como único autor de las revisiones bianuales sobre aspectos teóricos, aplicaciones y tendencias de la MEKC publicados en la revista *Electrophoresis* (2007 - 2011). La actividad de transferencia de la investigación también ha sido un aspecto destacado en su trayectoria. Ha sido autor de varias patentes –una de ellas en explotación en los 80s. Ha dirigido numerosos proyectos de investigación tanto de carácter nacional como internacional. El impacto de su investigación se refleja en su inclusión en las listas 2020 y 2021 relativas al personal investigador con mayor impacto científico del mundo, realizada por la Universidad de Stanford. Muchos han sido los químicos analíticos que han pasado por los laboratorios del Grupo en estos años, a los que ha sabido transmitir su pasión por la investigación, desde la perspectiva del rigor científico y la búsqueda incansable de la perfección y calidad en los resultados analíticos.

La actividad laboral de un profesor universitario presenta además de las vertientes docente e investigadora la de gestión. La Gestión realizada por Manolo Silva es muy amplia y diversa. Se inicia en el Departamento donde ha ejercido durante 14 años como secretario y posteriormente como director del mismo –de manera ininterrumpida– desde 1996 hasta 2020. En este tiempo participa activamente en

diversas tareas de gestión a nivel nacional tanto en el ámbito de I+D+i como docente: Adjunto de Química Analítica en la ANEP (2003–2006); Presidente del Comité de Ciencias Experimentales del Programa de Evaluación de Títulos Oficiales de Posgrado (2007 y 2008) y Presidente de la Comisión de Rama de Ciencias del Programa Verifica (Máster) desde 2008 hasta 2014 en la ANECA. Ha sido impulsor de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) desde su fundación a comienzo de los 80s participando activamente como secretario (1986–1989) y finalmente como vocal (2006–2009). También ha actuado como vocal en el Grupo Regional Andaluz de la SEQA.

Finalmente, y en referencia al factor humano –tanto o más importante que los anteriores–, hay que resaltar que Manolo Silva –hombre leal a su código moral–, está reconocido entre sus compañeros como un colega que dignifica la profesión, siempre dispuesto a ayudar a los que le rodean y que nunca ha despreciado el esfuerzo de los otros para destacar el suyo propio. Es una persona brillante que lo ha sido durante su formación académica y desempeño profesional.

Con esta reseña deseamos agradecer al Profesor Manolo Silva, sus años de esfuerzo y tesón como profesor e investigador y reconocer su prestigio científico, docente y humano y trasladarle nuestro agradecimiento y admiración por tantos años de dedicación a la vida universitaria, a sus compañeros y a sus amigos.

Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba



Desde SEQA fomentamos la relación y cooperación entre nuestros miembros y coordinamos sus esfuerzos en los campos de la enseñanza, de la investigación y de las aplicaciones de la Química Analítica.

La SEQA es miembro de la *Division of Analytical Chemistry of the European Association for Chemical and Molecular Sciences* [EuCheMS](http://www.euchems.org).



Más información



<https://seqa2022.es/>

info@seqa2022.es

Envío de Resúmenes: Febrero-Abril 2022

Inscripción: antes del 28 de Mayo 2022

www.seqa2022.es

XXIII Reunión de la Sociedad
Española de Química Analítica

Nuevas fechas

Oviedo

Fechas: 12-14 Julio 2022

Jornada Docente: 14-15 Julio 2022



Envío de Resúmenes: Febrero-Abril 2022

Inscripción: antes del 28 de Mayo 2022

www.seqa2022.es



2444-8818

Número 76, diciembre 2021

C T U A L I D A D
N A L Í T I C A

A