



Prof. Juan José Vaquero López. Asesor en Química Orgánica. Licenciado en Ciencias Químicas en 1976 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Ciencias por la Universidad de Alcalá (1981). Estancia postdoctoral (1984-1985) en Londres en el Imperial College (Department of Chemistry) en el grupo del Prof. Charles Rees trabajando en Química de Nitrenos y su aplicación a la síntesis de alcaloides. Profesor Adjunto en la Universidad de Alcalá en 1986 y Catedrático de Química Orgánica en esta Universidad en 1998 hasta septiembre de 2023 que pasa a

la situación de Profesor Emérito.

Experiencia investigadora de forma independiente desde el año 1995 creando y liderando hasta 2023 el Grupo de Química Biológica que, en los últimos 10 años, ha centrado la investigación en el estudio de la Química de Azaborinos, Síntesis Total de Alcaloides y Diseño y Síntesis de Compuestos Bioactivos Frente a Dianas Implicadas en la Enfermedad Renal.

En este periodo ha participado en 29 proyectos (20 como IP) de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones públicas, en 61 contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos financiados con administraciones y entidades públicas y empresas privadas actuando como IP en 45 de estos contratos/proyectos. Los resultados obtenidos se resumen en 205 publicaciones en revistas indexadas en JCR, 33 patentes (2 internacionales, 5 PCT), 225 contribuciones a congresos nacionales e internacionales bajo la modalidad de ponencias, comunicaciones orales y poster y la dirección de 27 Tesis Doctorales.

Ha participado como coautor en tres capítulos de libro publicados por editoriales internacionales (Jai Press LTD, UK y Wiley-VCH Verlag) y coeditor junto con el Prof. Jose Barluenga y el Prof. Julio Alvarez-Builla de los 4 volúmenes de la obra *Modern Heterocyclic Chemistry*. pp. 1 – 2445 (Alemania), WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA (2011). Ha desempeñado los cargos académicos de Decano de la Facultad de Química de la Universidad de Alcalá (2000-2006), Vicedecano de la Facultad de Ciencias (1987-2000), Director Científico del Centro de Química Aplicada y Biotecnología de la Universidad de Alcalá (2009-2023) y Coordinador del Master en Descubrimiento de Fármacos (2013-2023). En el curso 2023 ha recibido la Medalla de Plata de la Universidad de Alcalá por su trayectoria investigadora y de gestión académica.