

Desde 2003 es Profesor Titular de Universidad del Dpto. de Química Analítica de la Universidad de Valencia. En dicho departamento fue becario de colaboración (1988/90) y becario predoctoral FPI (1991/95). En 1995 obtuvo el grado de Doctor (Premio Extraordinario y número uno de la promoción). Realizó una estancia postdoctoral de 17 meses en la Vrije Universiteit de Bruselas (1996/97), bajo la dirección del Prof. D.L. Massart, con una beca del Ministerio de Educación y otra del programa Marie Curie de la Unión Europea. Tras regresar, ejerció en la empresa como químico y técnico en prevención de riesgos laborales durante el periodo 1997/2000. En 2000 se reincorporó como Ayudante de Facultad.

Su investigación se ha desarrollado en distintas áreas de la Química Analítica relacionadas con la quimiometría, la cromatografía y la miniaturización, con diversas aplicaciones en los campos medioambiental, clínico e industrial. Dicha actividad investigadora ha recibido el reconocimiento de 3 sexenios por la CNEAI, que cubren el periodo 1992-2013.

Ha publicado 47 artículos en revistas indexadas, dos de los cuales son de revisión. Aproximadamente dos tercios (30) de dichos artículos corresponden al primer cuartil (Q1). El índice h de sus publicaciones es de 16 (ISI-Wok). Ha publicado diversos capítulos de libro por invitación.

Ha participado en diversos congresos, tanto de ámbito nacional como internacional y de carácter no sólo científico sino también docente, con un total de 49 comunicaciones.

Desde 1992 ha participado en 12 proyectos de investigación de convocatorias competitivas de carácter nacional y en otros 4 proyectos subvencionados por la Generalitat Valenciana.

Como actividades de transferencia resaltar que realizó trabajos de investigación para la Generalitat Valenciana para la aplicación de la Directiva Marco del Agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, y que también participó en un contrato de investigación suscrito con una importante empresa del sector de detergentes. Dispone de una patente.

Ha sido invitado a censurar artículos para revistas del área de la Química Analítica (Analyst, Analytical Methods, Journal of Chemometrics, Journal of Chromatography A, Journal of Chromatography B).

Tiene reconocidos tres periodos quinquenales de docencia, que cubren el periodo 1991-2009. Ha impartido docencia de primer y segundo ciclo en diversas Licenciaturas y Grados. Desde 2004/05 ha impartido docencia de tercer ciclo en programas de doctorado, másteres oficiales y másteres propios.

Ha codirigido 2 Tesis Doctorales. La primera mereció la calificación de Sobresaliente Cum Laude. La segunda se defenderá el presente curso académico. Ha dirigido o codirigido 8 trabajos fin de licenciatura o grado y 17 trabajos fin de máster. También ha sido tutor académico de diversos estudiantes que realizaron prácticas externas en empresas.

Ha participado en proyectos de investigación en el área de la innovación educativa formando parte de un grupo de innovación educativa, reconocido por la Universidad de Valencia, para el desarrollo de materiales multimedia como herramientas de apoyo para la docencia de laboratorio, basados en las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TICs).

Forma parte de diversas comisiones, tanto del Departamento de Química Analítica como de la Facultad de Química. Fue miembro del Claustro de la Universitat de València, y ha sido secretario de la Facultad de Química entre abril y mayo de 2014.