

Estudió Ciencias Químicas en la Facultad de Química de la Universidad de Valencia (1976-1981). Es doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia (1985) con Premio Extraordinario.

Desde enero de 2002 es catedrática de Química Analítica en la Facultad de Química de la UV, donde fue previamente becario de investigación del programa de formación de profesorado universitario, profesor ayudante y profesor titular en 1987. Ha impartido docencia en las Facultades de Química, Biología, Farmacia y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería en los niveles de licenciatura y postgrado. Responsable de título grado en química, directora del programa de doctorado en química con mención de excelencia de la UV desde 2009, verificado positivamente como interuniversitario UV-UPV en 2013 y del master de química forense de la Universidad de Valencia desde 2010, todos ellos dependientes de la Facultad de Química como órgano responsable.

Ha dirigido una veintena de proyectos de investigación subvencionados por organismos públicos en convocatorias competitivas y relacionados con estudios clínicos sobre drogas de diseño y marcadores tumorales y estudios medioambientales sobre contaminantes prioritarios y emergentes, técnicas cromatográficas, desarrollo de dispositivos de análisis *in situ* y caracterización y aplicaciones de nanomateriales. Ha contribuido a la disciplina introduciendo nuevos conceptos en calibración, exactitud y calidad de los resultados analíticos, análisis multiresiduo, cromatografía líquida miniaturizada y análisis *in situ*. Es autor de cerca de 200 publicaciones científicas en forma de artículos en revistas internacionales de la especialidad y capítulos de libros (índice H 24), comunicaciones y ponencias en congresos científicos, ha dirigido 10 tesis doctorales. Lidera un grupo de investigación consolidado MINTOTA (miniaturización y métodos totales de análisis), creado en 1988 y reconocido como grupo de I+D de excelencia en la Comunidad Valenciana y ha establecido colaboraciones con grupos de investigación de la UV pertenecientes a otros departamentos e Institutos de investigación, otras Universidades españolas y europeas. El grupo de investigación recibe becarios e investigadores de otras nacionalidades en estancias pre y postdoctorales. Realiza actividades de transferencia de conocimiento y tecnología con empresas, organismos autonómicos y centros de investigación. Ha desarrollado dos patentes.

Tiene experiencia en la gestión universitaria, desde abril de 2014 es vicerrectora de investigación y política científica de la UV, ha sido por elección decana de la Facultad de Química desde febrero de 2009 a abril de 2014, por designación: vice-decana (desde noviembre de 2003 hasta febrero de 2009) o vocal del Comité de Ciencias experimentales de la ANECA (2007-2009), de AQUIB desde 2010, experto ANECA del programa nacional de formación de recursos humanos de investigación desde 2012 y experto de la Agencia Andaluza del Conocimiento desde 2013. Perteneció a la Junta consultiva de la UV en su período de funcionamiento (2005-2013), a la comisión de profesorado desde 2002 hasta 2009 y a la junta de gobierno y comisión de igualdad desde 2009. Es censora de revistas del primer decil del JCR de la disciplina, evaluadora ANEP, AGAUR, ACECAU, ACUCYL y Innovation and Technology Fund (Hong Kong) y ha participado como vocal en comisiones del Ministerio para la concesión de becas postdoctorales.