

La labor como investigadora se ha desarrollado en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Valencia de forma ininterrumpida desde 1988, primero como becaria y posteriormente como profesora ayudante de facultad, profesora titular y desde abril de 2012 como catedrática de Universidad. En 1994 realizó una estancia de 12 meses en la Vrije Universiteit van Amsterdam (Holanda) disfrutando de una beca postdoctoral. La investigación se ha desarrollado en distintas áreas de la Química Analítica relacionadas fundamentalmente con la cromatografía, la espectroscopía, el análisis enantiomérico, la quimiometría, la miniaturización y el desarrollo de sensores, todo ello con diversas aplicaciones en los campos clínico, medioambiental e industrial.

Desde 1990 ha participado en 11 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas de carácter nacional, siendo la investigadora principal en dos de ellos. También ha participado en diversos proyectos subvencionados por la Generalitat Valenciana, destacando el proyecto obtenido dentro del programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia.

En relación con la capacidad formativa en el ámbito de la investigación cabe destacar que ha dirigido o codirigido 2 tesis doctorales, 3 tesinas de licenciatura, 15 trabajos fin de master y 20 trabajos de licenciatura/grado. En la actualidad está codirigiendo otras dos tesis doctorales.

Desde 2005 ha participado en diversas actividades de transferencia, entre las que cabe resaltar los trabajos de investigación realizados para la Conselleria de Medioambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana, así como con diferentes empresas y entidades del sector químico. Los resultados de estas acciones de transferencia han dado lugar a la publicación de diferentes artículos en revistas científicas de carácter internacional. Asimismo, ha colaborado con diferentes investigadores del área de Química Analítica de otras universidades españolas y europeas, así como con investigadores de otras áreas en el marco de estudios de carácter interdisciplinar, estudios de los que igualmente se han derivado diferentes artículos científicos. Desde 2002 ha sido invitada de forma regular a censar artículos para revistas de elevado índice de impacto en el área de la Química Analítica. También participa en labores de evaluación para instituciones autonómicas dedicadas a la gestión de la investigación.

Como resultado de la labor desarrollada ha publicado 81 artículos en revistas indexadas del área de Química Analítica, 46 de los cuales corresponden al primer cuartil siendo el *índice h* de sus publicaciones de 20 (ISI-Wok). Además ha publicado dos capítulos de enciclopedia y cuatro capítulos de libro en obras de carácter internacional. Asimismo, ha presentado más de 60 contribuciones a congresos tanto de ámbito nacional como internacional, y tiene registrada una patente. Tiene reconocidos de 4 sexenios por la CNEAI, correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 2013.