

Doctora en Geología, 1975, por la Universidad Complutense de Madrid. Desde 1974 hasta 1981 fue profesora asociada en la Universidad Complutense de Madrid. A partir de 1981 es investigadora en el Consejo Nacional de Investigaciones (CSIC). Ha impartido cursos de doctorado en la Facultad de Geología de la Universidad Complutense de Madrid (1984-2008) y en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (1989-1995). De 1986 a 2000 también fue organizadora y profesora de cursos de posgrado del CSIC sobre rocas de sílice. Sus intereses de investigación se centran en la geología sedimentaria y ciertos tipos de hidrotermalismo, con especial énfasis en la petrología, la geoquímica, el estudio de las rocas de la sílice, la biomineralización y la diagénesis. Desde 1984 ha sido la investigadora principal de 9 proyectos financiados por varios Planes Nacionales. Ha coordinado cuatro proyectos del Plan Nacional, más dos bajo los auspicios del Programa Internacional de Correlación Geológica sobre rocas silíceas en ambientes marinos (PIGC 187) y continentales (IGCP 317). Es autora de más de cien artículos y varios libros, principalmente sobre rocas de la sílice en entornos sedimentarios e hidrotermales. Parte de su trabajo científico y docente se centra en la aplicación de la petrología y la geoquímica en el campo de la arqueología.