

Graduada en Farmacia y Doctora en Ciencias Veterinarias por la UCM. Desde el inicio de su carrera académica ha desempeñado actividades docentes e investigadoras en el campo de la Toxicología, especialmente en el ámbito de la Toxicología y Seguridad Alimentaria y la Salud Pública.

Miembro del grupo de investigación UCM-GR17-920204 "Toxicología y Seguridad de Agentes Químicos y Biológicos" (calificado como Excelente por la AEI en 2022). Sus principales líneas de investigación se centran en la toxicología experimental y molecular; toxicocinética/farmacocinética; neurotoxicidad, neurodegeneración y neuroprotección; residuos de medicamentos veterinarios y de plaguicidas en alimentos; seguridad alimentaria y evaluación del riesgo toxicológico asociado a contaminantes y residuos de compuestos bióticos y abióticos.

Ha dirigido 7 Tesis Doctorales y 8 Trabajos Fin de Máster. Ha participado en 22 Proyectos competitivos de Investigación (nacionales e internacionales) relacionados con nuevos ingredientes alimentarios funcionales (riesgo/beneficio, diseño y validación), y con la toxicología y seguridad de agentes químicos y biológicos. Ha publicado 70 artículos en revistas internacionales de alto impacto incluidos en el JCR (índice h 33) y es co-autora de 29 capítulos de libros publicados en editoriales de prestigio. Es miembro del comité editorial de las revistas científicas *Toxicology Mechanisms and Methods* y *Frontiers in Veterinary Science*.