

Doctora en Tecnología de Alimentos por la Universidad de Murcia y Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), donde desarrolla su actividad investigadora en el Grupo de Microbiología y Calidad de Frutas y Hortalizas.

Su actividad científica se centra en la seguridad microbiológica de los alimentos de origen vegetal, especialmente frutas y hortalizas frescas. Sus principales líneas de investigación incluyen los patógenos transmitidos por los alimentos, la resistencia a los antimicrobianos y la reutilización del agua, abordando estos desafíos desde una perspectiva *One Health*.

A lo largo de su trayectoria ha desarrollado investigaciones en diferentes escenarios de la cadena alimentaria relacionadas con la presencia, persistencia y transmisión de microorganismos de relevancia para la seguridad alimentaria. Para ello, integra herramientas de microbiología molecular, análisis de viabilidad microbiana y metagenómica aplicadas al estudio de patógenos alimentarios, comunidades microbianas y resistencia a los antimicrobianos.

Ha liderado y participado en proyectos nacionales e internacionales relacionados con la seguridad alimentaria, colaborando con grupos de investigación y organismos de referencia. Asimismo, participa en actividades de evaluación científica, asesoramiento técnico y transferencia de conocimiento en este ámbito.