

Paula M^a Periago Bayonas

Nací en Lorca, donde fui al colegio Madres Mercedarias y al instituto Francisco Ros Giner. Estoy muy orgullosa de la buena educación que recibí en ambos centros, gracias a la calidad del profesorado y al buen ambiente de compañerismo y trabajo entre los estudiantes.

Las charlas de orientación que, profesores de Universidad, nos dieron en el último curso de Bachillerato me ayudaron a elegir los estudios universitarios, en mi caso los de Veterinaria (Universidad de Murcia, 1987-1992). El paso por la Universidad fue la base para el desarrollo de mi interés por la investigación y de mi actual actividad profesional, que combina docencia e investigación.

Tras obtener la Licenciatura en Veterinaria, en que cursé asignaturas no sólo relacionadas con el mundo animal sino también con la Tecnología de los Alimentos, me incliné por esta última rama de la Veterinaria, concretamente con Microbiología de los Alimentos y la Seguridad Alimentaria para el consumidor.

Así, comencé mis estudios de Doctorado en los laboratorios del CEBAS (Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, en Murcia) del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), participando en diversos proyectos de investigación y, finalmente, obtuve el título de Doctora en Veterinaria por la Universidad de Murcia en 1998.

A continuación, obtuve una beca del Gobierno de España para realizar una estancia de investigación post-doctoral de dos años en la Universidad de Wageningen (Países Bajos). Posteriormente, he tenido la oportunidad de realizar diversas estancias de investigación en laboratorios del Institute of Food Research de Norwich (Reino Unido) y de participar en un número elevado de Congresos de Investigación tanto en España como en el extranjero.

Tras varios años de participar en proyectos de investigación y de publicar resultados de los mismos en revistas científicas internacionales, en 2008 superé una oposición para obtener una plaza de Profesora Titular de Universidad y en 2018 otra para una plaza de Catedrática de Universidad, ambas en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) en el Área de Tecnología de Alimentos, donde trabajo en la actualidad.

La carrera de la Ciencia y la Investigación es larga pero se compensa porque es muy bonita y gratificante. En la actualidad, realizo un trabajo en la Universidad que es muy satisfactorio, combinando, por un lado, docencia en diversas asignaturas de los estudios de Grado y Máster para formar profesionales, concretamente Ingenieros Agrónomos y, por otro lado, investigación formando estudiantes de Doctorado que desarrollan trabajos en el laboratorio para obtener el título de Doctor. Las líneas de investigación de dichos trabajos versan sobre: 1. La inactivación y crecimiento de microorganismos patógenos en alimentos tratados por diferentes tecnologías como tratamiento térmico convencional, sustancias antimicrobianas de origen natural (bacteriocinas, aceites esenciales y sus componentes también en forma de nanoemulsión), altas presiones hidrostáticas, microondas...; 2. Microbiología predictiva mediante modelización; 3. Vida útil y seguridad alimentaria microbiológica de alimentos.