

Comité Científico de la AESAN

Dinoraz Vélez Pacios

Científica Titular del Grupo de Enfoques Integrativos en Toxicología Alimentaria del IATA-CSIC

Licenciada en Farmacia y Doctora en Farmacia por la Universitat de València. Cuenta con una experiencia de 27 años como investigadora, siendo actualmente Científica Titular en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Además, desde el año pasado, ha complementado su carrera profesional como docente de varias asignaturas del máster universitario de Calidad y Seguridad Alimentaria de la Universitat de València.

Su trayectoria científica se centra en la evaluación de riesgos asociados a la presencia de contaminantes inorgánicos en alimentos, con especial énfasis en los elementos traza tóxicos. Las investigaciones abarcan desde el desarrollo de metodologías de análisis novedosas hasta el estudio de los aspectos toxicológicos asociados a la exposición humana. En los últimos años, se ha focalizado en evaluar el papel clave del sistema digestivo en la evaluación del riesgo mediante el empleo de modelos in vitro de digestión gastrointestinal con el fin de estudiar la bioaccesibilidad de los tóxicos, modelos avanzados de cultivo celular en 2D y 3D para evaluar su captación, transporte y efectos tóxicos a nivel intestinal y modelos animales murinos para evaluar efectos a nivel sistémico. Su trayectoria se complementa con una participación activa en proyectos de biomonitorización humana.

Ha dirigido 13 tesis doctorales y participado en numerosos proyectos competitivos. Es autora de más de 130 artículos en revistas científicas internacionales y de 6 libros o capítulos de libros.