



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



FACULTAD
DE CIENCIAS

ISABEL M. PÉREZ DE VARGAS SANSALVADOR

Licenciada en Química por la Universidad de Granada, en 2007 obtuvo una beca predoctoral de la Junta de Andalucía para realizar el Master en Química (2008) y el Doctorado en Química en la Universidad Granada que obtuvo con mención europea con la Tesis Doctoral sobre el diseño e integración de sensores ópticos en instrumentación portátil para análisis de gases (2011), realizando una estancia predoctoral de 4 meses en el National Centre for Sensor Research de la Dublin City University (Dublín, Irlanda). Una vez realizado el doctorado obtuvo un contrato postdoctoral en la Universidad de Granada durante 3 meses, a partir del cual comenzó su etapa postdoctoral fuera de la Universidad de Granada. Consiguió una prestigiosa posición Marie Curie en la Universidad de Cranfield (Reino Unido), donde continuó ampliando su experiencia en el campo de los sensores químicos, para posteriormente trabajar en investigación de sensores químicos en Tecnologías Avanzadas Inspiralia (Madrid, España). En 2013 obtuvo un puesto postdoctoral en la Dublin City University (Irlanda) donde amplió sus conocimientos en microfluídica y sensores. En 2014 obtuvo una beca talentia postdoc (cofinanciación UE-Junta de Andalucía) como investigadora principal comenzando una nueva línea de investigación dentro de su grupo con el desarrollo e integración de sensores de gases en alimentos empaquetados utilizando una aplicación para teléfonos inteligentes para la detección de frescura, a partir de este momento comenzó de nuevo su vinculación con la Universidad de Granada. En 2016, obtuvo la importante beca individual Marie Curie continuando con su línea de investigación de desarrollo de plataformas de indicadores de calidad para la industria alimentaria y desde 2019 es profesora Contratada Doctora del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada.

Ha impartido docencia en los Grados de Química, Ingeniería Química, Geología, Farmacia y Ciencias Ambientales. Ha tutorizado numerosos TFGs del Grado de Química, TFM's del Máster de Ciencias y Tecnologías Químicas, Khemia y del Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Además de participar en proyectos de innovación docente y su participación activa en divulgación científica.

Ha publicado numerosos trabajos en revistas científicas con elevado índice de impacto en su mayoría en el primer cuartil y el primer decil de Química Analítica. Ha participado en gran cantidad de proyectos de investigación, dos de ellos como Investigadora Principal. Es de destacar su elevada participación en proyectos europeos (6). Ha asistido a numerosos congresos nacionales e internacionales, incluyendo invitaciones como ponente. Posee 2 Tramos de Investigación reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).