

YESICA VICENTE MARTÍNEZ

Candidata a vicerrectora de Infraestructuras

Es Profesora Titular del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Murcia, donde desarrolla una intensa actividad docente e investigadora. Licenciada en Química y Máster en Química Fina y Molecular por la UMU, inició su carrera investigadora en 2010 gracias a una beca del Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España. Su tesis doctoral, dedicada al desarrollo de sistemas de microextracción para la determinación de especies inorgánicas mediante espectrometría de absorción atómica.

Tras su etapa predoctoral, amplió su experiencia en el sector farmacéutico privado, concretamente en el ámbito de desarrollo y validación de métodos analíticos para fármacos en diferentes empresas. Posteriormente volvió al ámbito universitario, incorporándose al Departamento de Química Orgánica de la UMU para llevar a cabo el desarrollo y validación de métodos analíticos en el proyecto “aplicación de técnicas avanzadas a la síntesis y transformación de sustancias aromáticas”. En 2017 obtuvo una plaza de profesor ayudante doctor en el Centro Universitario de la Defensa (Academia General del Aire), donde consolidó su línea de investigación en análisis de contaminantes acuáticos y técnicas de adsorción para su eliminación. Durante este periodo dirigió numerosos Trabajos Fin de Grado, varios de ellos culminados en publicaciones científicas, y lideró un grupo de investigación centrado en la descontaminación del agua, con especial relevancia para los problemas ambientales del Mar Menor.



Desde 2020 es profesora en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia en el departamento de Química Analítica, donde imparte docencia en los grados de Química, Farmacia y Ciencias Ambientales. Ha dirigido múltiples Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. En la actualidad su investigación está focalizada en la eliminación de contaminantes emergentes en aguas.

A lo largo de su carrera ha publicado 36 artículos científicos en revistas indexadas en JCR, la mayoría en el primer cuartil, y ha participado en más de 20 congresos nacionales e internacionales. Su liderazgo investigador ha sido recientemente reconocido con la concesión del proyecto REMOVAD, financiado en la 9ª convocatoria EUniWell Seed Funding, donde actúa como Investigadora Principal y Coordinadora y en el que participan las universidades de Birmingham, Florencia y Santiago de Compostela, un logro que refuerza su compromiso con la investigación interdisciplinar y la proyección internacional de la UMU.

En la actualidad forma parte del Grupo de Trabajo de la Comisión Europea "Critical Chemical Alliance". En el que se lleva a cabo una importante labor en la elaboración de medidas para el empuje en mercados de productos químicos con bajo contenido en carbono y sostenibles.

<https://portalinvestigacion.um.es/investigadores/333011/detalle>