



Dra. Victoria Bustos Terrones

Ingeniera Bioquímica por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (UAM-I) y Doctora en Tecnología de Materiales por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM Morelos). Al inicio de su trayectoria profesional realizó un Diplomado en Ingeniería Ambiental en Tokio, Japón, experiencia que fortaleció su interés por el desarrollo de tecnologías innovadoras para la protección del medio ambiente y consolidó una visión internacional de la investigación científica.

Actualmente es profesora-investigadora en el área de Ingeniería Ambiental y miembro del Núcleo Básico del Posgrado en Ciencias Biotecnológicas de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR). Su investigación se centra en el desarrollo de tecnologías avanzadas e inteligentes para el tratamiento sostenible de agua y aguas residuales, con especial énfasis en procesos de oxidación avanzada, síntesis verde de materiales funcionales, valorización de residuos y aplicaciones biotecnológicas para la remediación ambiental.

A lo largo de su trayectoria ha dirigido proyectos de investigación, formado recursos humanos de licenciatura y posgrado y publicado artículos científicos en revistas internacionales de alto impacto. Mantiene una activa colaboración con grupos de investigación nacionales e internacionales, entre ellos el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA); el Instituto de Ciencias Físicas y el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM; la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (UAM-I); la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN); el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI-IPN); el Department of Hydrologic Sciences del Desert Research Institute (Las Vegas, Nevada, Estados Unidos); y el Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University (Tailandia).

Su trabajo integra la investigación científica, la innovación tecnológica y la formación de recursos humanos para generar soluciones sostenibles a los desafíos ambientales, promoviendo la colaboración interdisciplinaria y la vinculación entre la academia y los sectores productivo y gubernamental.