



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI



Nombre del Investigador: Dra. Josefina Vergara Sanchez

Área del conocimiento y/o aplicación: Ingeniería Ambiental

Líneas de investigación: Ingeniería ambiental, tratamiento de agua

Últimas publicaciones:

1. Castillo, F., Martínez, H., Flores, O., Cisneros, C., Reyes, P. G., Vergara, J., ... & Torres, A. (2025). Optical emission spectroscopy and modeling of DC CO₂- N₂- He mixture plasma. Revista Mexicana de Física, 71(3 May-Jun), 031501-1.
2. Cobarrubias-Escamilla, D. L., Saldarriaga-Noreña, H. A., Vergara-Sánchez, J., Murillo-Tovar, M. A., & Moeller-Chávez, G. E. (2025). Removal of ibuprofen, naproxen and 17- β -estradiol in water using *L. octovalvis* constructed wetlands. International Journal of Phytoremediation, 27(1), 74-83.
3. Vergara Sanchez, J., Torres, C., Montiel Palacios, E., Olivos, D., Tlatelpa, A., Palomares, J. C., ... & Martínez, H. (2024). Application of Natural Zeolite as Catalyst in the Degradation of the Azo Dye DO39 by Plasma. ACS omega, 9(46), 46048-46056.
4. Gomez, A., Rodríguez Albarrán, M. J., Vergara Sanchez, J., Torres, C., Osorio, D., Martínez, H., ... & Reyes, P. G. (2024). Physical-Chemical Assessment of Azo Dye Basic Violet I (BVI) Discoloration Using the Corona Plasma in Batch and Flow Systems. ACS omega, 9(7), 8037-8047.
5. Osorio-Aguilar, D. M., Saldarriaga-Noreña, H. A., Murillo-Tovar, M. A., Vergara-Sánchez, J., Ramírez-Aparicio, J., Magallón-Cacho, L., & García-Betancourt, M. L. (2023). Adsorption and photocatalytic degradation of methylene blue in carbon nanotubes: a review with bibliometric analysis. Catalysts, 13(12), 1480

Contacto: vergara@uaem.mx

