UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI

Nombre del Investigador: Dr. Álvaro Torres Islas

Área del conocimiento y/o aplicación: Ingeniería y Tecnología

Líneas de investigación: Investigación en materiales y diseño mecánico

Últimas publicaciones:

1. Aranda-Figueroa, M. G., Romero, R. J., Rodríguez, M., Rodríguez-Torres, A., Rodríguez, A., Bolio-López, G. I., ... & Valladares-Cisneros, M. G. (2025). *Removal of Azo Dyes from Water on a Large Scale Using a Low-Cost and Eco-Friendly Adsorbent.* Sustainability, 17(11), 4816.

2. Villalobos, J. C., Bedolla-Jacuinde, A., Torres-Islas, Á., Velasco-Plascencia, M., Villanueva, H., Rojas, H., & Del-Pozo, A. (2025). *Evaluation of Hydrogen Embrittlement's Effects on the Impact Toughness of Martensitic Ultra-High-Strength Steels as a Function of the Cathodic Charging Time.* Materials, 18(4), 764.

3. Quezada-Urbina, J., Vázquez-Vélez, E., Martinez, H., Torres-Islas, A., & Huerta, L. (2024). *Plasma-modified cerium oxide nanocatalyst for atmospheric pressure plasma degradation of methylene blue.* Journal of Water Process Engineering, 66, 105942.

4. Vázquez-Aguirre, I. D., Torres-Islas, A., Vázquez-Vélez, E., Martínez, H., del Pozo-Mares, A., & Cotero-Villegas, A. M. (2024). *Fatty imidazolines as a Green Corrosion Inhibitor of Bronze exposed to acid rain.* Coatings, 14(9), 1152.

5. Rodríguez, M. D. P., Vázquez-Vélez, E., Martinez, H., & Torres-Islas, A. (2023). *Life cycle analysis of a novel process from the automotive industry in mexico for recycling nylon 6, 6 into polymeric coatings.* Sustainability, 15(12), 9810.

Contacto: alvaro.torres@uaem.mx