



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



**Dr. Álvaro
Torres Islas**



Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Mecánica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1999.

Doctorado en Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005.

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP 6 años

Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

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., Martínez, 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.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



	4. Vázquez-Aguirre, I. D., Torres-Islas, A., Vázquez-Vélez, E., Martínez, H., del Pozo-Mares, A., & Coterio-Villegas, A. M. (2024). Fatty imidazolines as a Green Corrosion Inhibitor of Bronze exposed to acid rain. <i>Coatings</i>, 14(9), 1152. 5. 6. 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. <i>Sustainability</i>, 15(12), 9810. 7. del Pilar Rodríguez, M., 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. <i>Sustainability</i>, 15(12), 1-13.
	Direcciones de tesis de los últimos tres años
	Concluidas
	1. QUEZADA URBINA JESÚS, "DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA POR PLASMA A PRESIÓN ATMOSFÉRICA CATALIZADA POR PELÍCULAS DE PLA-CEO₂.", 25/06/2024 2. VALENZO MACÍAS SAÚL ARTURO, EFECTO DEL BIODIESEL EN EL COMPORTAMIENTO A LA CORROSIÓN DE ACEROS DE ULTRA ALTA RESISTENCIA, 17/01/2024
	En proceso
	1. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ AZUL GABRIELA 2. TRANSITO MEDINA JOSSELYNE GUADALUPE 3. VENEGAS RUBÍ CASANDRA LIZBET 4. SALGADO GODOY DIEGO