



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-Jacinde, 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., Martínez, 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., Martínez, 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
	Nombre de la persona estudiante graduada, nombre de la tesis y fecha de examen de grado 1. IAN DIDIÉRE VAZQUEZ AGUIRRE, "ESTUDIO DE UN INHIBIDOR VERDE NANOENCAPSULADO, DERIVADO DEL ACEITE DE PULIDURA DE ARROZ PARA LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL BRONCE SAE 62 EN CONTACTO CON UN MEDIO DE LLUVIA ÁCIDA", 14/05/2025 2. MARÍA DEL PILAR RODRÍGUEZ ROJAS, EMPLEO DE NYLON RECICLADO PARA LA FABRICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS TRATADOS POR PLASMA E IMPACTO AMBIENTAL, 30/06/2023
	En proceso
	1. VALENZO MACIAS SAUL ARTURO 2. SANTILLAN FITZ DIEGO DE JESUS