



## 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. Surface modification of the Nylon 6,6 and wasted glass fiber-Nylon 6.6 coatings using atmospheric plasma treatment, María del Pilar Rodríguez, Edna Vázquez-Vélez, Arturo Galván-Hernández, Horacio Martínez, **Alvaro Torres**, Journal of Applied Polymer Science, Volume140, Issue16 April 20 2023 e53763, <https://doi.org/10.1002/app.53763>
2. Effect of natural inhibitors on microalloyed steel corrosion in E5 and E10 biofuels. I.D.Vazquez-Aguirre, **A.Torres-Islas\***, M.G.Valladares-Cisneros, J.Colin and H. Martinez (2022) "International Journal of Electrochemical Science".
3. Superficial surface treatment using atmospheric plasma on recycled Nylon 6,6. M.Rodriguez, E.Vazquez-Velez, H. Martinez and **A.Torres-Islas**. (2021) "Journal of NuclearPhysics, Materials Science, Radiations and Applications".
4. Corrosion behaviour of Al–20Cu intermetallic alloy in synthetic sea water. J. E. Flores-Chan, **A. Torres-Islas**, C. Patiño-Carachure, G. Rosas-Trejo & M. A. Espinosa-Medina (2021) "Canadian Metallurgical Quarterly".



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias  
Químicas e Ingeniería

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA**

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y CONAHCYT  
SGI Certificada en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018

5. Fabrication of Ni, Si and Mg Supersaturated Solid Solutions in Al by Mechanical Alloying. A. Sedano, A. Molina, S.A. Serna, R.A. Rodríguez-Díaz and **A. Torres-Islas**. (2020) "American Journal of Engineering and Applied Sciences"

**Contacto:** [alvaro.torres@uaem.mx](mailto:alvaro.torres@uaem.mx)



**UAEM**  
RECTORÍA  
2023-2029