



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI



Nombre del Investigador: Dr. Roy López Sesenes.

Área del conocimiento: Ciencia de Materiales

Líneas de investigación: Desarrollo de sistemas automatizados enfocados a mejoras en los procesos de producción, almacenaje y distribución e integridad estructural de los sistemas y selección adecuada de los materiales

Últimas publicaciones:

1. Ramírez-Arteaga, A. M., Hernández-Valencia, M. P., Guardián-Tapia, R., Gálvez-Larios, A. K., González-Rodríguez, J. G., & López-Sesenes, R. (2025). Vanillin as eco-friendly corrosion inhibitor for aluminum immersed in 0.5 M H₂SO₄. *Scientific Reports*, 15(1), 30756.
2. Gounder, T. J., López-Sesenes, R., Ramos-Hernández, J. J., Casales-Díaz, M., Pérez, R., Kar, T., & Kesarla, M. K. (2025). Insights on the effect of incorporating ZIF-8 carbon in enhancing the electrochemical capacitance of thermally reduced graphene oxide. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 119393.
3. Nogueron Benitez, D. A., Larios Galvez, A. K., Lopez Sesenes, R., Ramirez Arteaga, A. M., & Gonzalez Rodriguez, J. G. (2025). Corrosion inhibition of aluminum in a diesel–biodiesel fuel blend using *Thymus vulgaris*. *Green Chemistry Letters and Reviews*, 18(1), 2525085.
4. Salazar-Salazar, E., Gutierrez-Granda, D. G., Galvan, E., Larios-Galvez, A. K., Ramirez-Arteaga, A. M., Lopez-Sesenes, R., ... & Gonzalez-Rodriguez, J. G. (2025). Use of *Phalaris canariensis* Extract as CO₂ Corrosion Inhibitor of Brass. *Materials*, 18(15), 3449.
5. Benitez, D. A. N., Galvez, A. K. L., Sesenes, R. L., Arteaga, A. M. R., & Rodriguez, J. G. G. (2025). A Study of the Corrosion Inhibition of Aluminum in Ethanol-Gasoline Blend Using *Annona muricata* Leaves Extract. *Journal of Bio-and Tribo-Corrosion*, 11(1), 3.

Contacto: rlopez@uaem.mx

