



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 CONACyT  
Certificada en la norma ISO 9001:2015

## PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



**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. Organic and inorganic compounds as corrosion inhibitors to reduce galvanic effect for the hybrid structure AA2024-CFP. 2021. Roy Lopez-Sesenes, JoseGonzalo Gonzalez-Rodriguez, José Gerardo Vera-Dimas, Rene Guardian-Tapia and Luis Cisneros-Villalobos. *J. Electrochem. Sci. Eng.* 00(0)(2021) 000-000. <http://dx.doi.org/10.5599/jese.1126>
2. Heat Treatment Effect in the Corrosion Resistance of the Al-Co-Mn Alloys Immersed in 3 M KOH. J. G. Pereyra-Hernández, I. Rosales-Cadena , R. Guardián-Tapia , J. G. González-Rodríguez, and R. López-Sesenes. 2021. *International Journal of Corrosion*. Volume 2021. 8 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/3458957>
3. Experimental and Theoretical Studies of  $\alpha$ -Linolenic Acid as Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in 0.5 M Sulfuric Acid. I.A. Hermoso-Diaz , R. Lopez-Sesenes, J.P. Flores-De los Rios, L.L. Landeros-Martínez, E. Sarmiento-Bustos, J. Uruchurtu-Chavarin and J.G. Gonzalez-Rodriguez. 2021. 26(20), 6169; <https://doi.org/10.3390/molecules26206169>



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 CONACyT  
Certificada en la norma ISO 9001:2015

---

4. Corrosion Resistance of a Plasma-Oxidized Ti6Al4V Alloy for Dental Application. N. Velazquez-Torres, J. Porcayo-Calderon 2, H. Martinez-Valencia, R. Lopes-Sesenes 4, I. Rosales-Cadena, E. Sarmiento-Bustos, C. I. Rocabrano-Valdés and J. G. Gonzalez-Rodriguez
5. Use of a Gemini-Surfactant Synthesized from the Mango Seed Oil as a CO<sub>2</sub>-Corrosion Inhibitor for X-120 Steel. E. Sanchez-Salazar, E. Vazquez-Velez 2, J. Uruchurtu, J. Porcayo-Calderon, M. Casales, I. Rosales-Cadena , R. Lopez-Sesenes and J. G. Gonzalez-Rodriguez. Materials 2021, 14(15), 4206; <https://doi.org/10.3390/ma1415420>

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