



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



Nombre del Investigador: Dr. Jesús Mario Colín de la Cruz

Área del conocimiento: Mecánica de Materiales

Líneas de investigación: Diseño, síntesis y caracterización de aleaciones intermetálicas de alto punto de fusión para aplicaciones a alta temperatura.

Diseño y desarrollo de materiales de construcción ecológicos

Últimas publicaciones:

1. Austenite and forging effects on 18Cr-18Mn stainless steel impedance. "Reyes-Hernández, R., Torres-Islas, A., Serna, S., (...), Colín, J., Bedolla, A." "2017 South African Journal of Chemistry."
2. Corrosion performance of a novel NiAl-Cu intermetallic HVOF protective coating part II: High temperature corrosion in molten salts. "Díaz, E.F., Ramirez-Arteaga, A.M., Serna, S., (...), Lucio-García, M.A., Colín, J." "2016 International Journal of Electrochemical Science."
3. Optimized in-vitro corrosion assessment of a feal intermetallic compound modified with Ag in artificial human media. "Sarmiento-Bustos, E., Rodríguez-Díaz, R.A., Colín, J., (...), Gaona-Jiménez, S., Bahena-Medina, L.A." "2016 International Journal of Electrochemical Science."
4. Analysis of electrochemical hydrogen permeation through AISI stainless and welding zones for hydrogen service. "Miranda, M., Campillo, B., Villalobos, J.C., (...), Molina, A., Serna, S." "2016 International Journal of Electrochemical Science."



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

5. Effect of Cu Addition on the Electrochemical Corrosion Performance of Ni₃Al in 1.0 M H₂SO₄. "Porcayo-Calderon, J., Rodriguez-Diaz, R.A., Porcayo-Palafox, E., (...), Molina-Ocampo, A., Martinez-Gomez, L." "2015 Advances in Materials Science and Engineering."

Contacto: icolin@uaem.mx