



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”

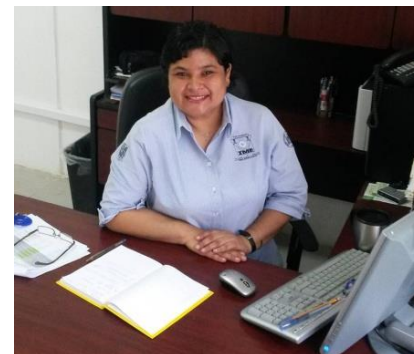


División
Académica
de Ingeniería
y Arquitectura



Laura Lorena Díaz Flores

Doctora en Ciencias de los Materiales egresada del Instituto Tecnológico de Saltillo (1996-2001).



Distinciones

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (2019-2022).
- Perfil deseable PROMEP (2018-2024).
- Nombramiento del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco (2017-2021).
- Editor en jefe de la Revista Journal of Energy, Engineering Optimization and Sustainability (DAIA-UJAT) (2016 a la fecha)
- Miembro Consejo Asesor del CCYTET 2019-2022

Líneas de Investigación

- Materiales cerámicos funcionalizados para aplicaciones tecnológicas.

Aspectos Relevantes

- Integrante del cuerpo académico en consolidación: “Materiales Avanzados para Ingeniería”, UJAT-CA-187.
- Participante de la RED: “RED CUMEX Química e Ingeniería Sustentables”.
- Miembro de la Academia de Catálisis.
- Merito Científico UJAT (2019).

Producción Académica

Artículos Publicados JCR

1. Hernández-Carrillo M.A., Torres-Ricárdez R., García-Mendoza, M.F., Ramírez-Morales E., Rojas-Blanco L., **Díaz-Flores L.L.**, Sepúlveda-Palacios G.E., Paraguay-Delgado, F. Pérez-Hernández, G. Eu-modified ZnO nanoparticles for applications in photocatalysis. *Catalysis Today* 349 (2020) 191-197. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.04.060>
2. González-Díaz A., Ojeda-Morales M.E., Hernández-Rivera M.A., Córdova-Bautista Y., **Díaz-Flores L.L.**, López-Lázaro J.D.L.S., Álvarez-Ramírez J.G. Effect of biofertilizers application on the growth of Eucalyptus



- grandis seedlings under greenhouse conditions. *Journal of Plant Nutrition* 42(19) (2019) 2560-2576. <https://doi.org/10.1080/01904167.2019.1655040>
- Hernández-Garfias E., Macias-Melo E.V., Aguilar-Castro K.M., Hernández-Pérez I., Serrano-Arellano J., **Díaz-Flores L.L.** Development of a solar calorimeter for the thermal evaluation of glazing samples. *Journal of Building Physics* 42 (2019) 750-770. <https://doi.org/10.1177/1744259118823812>
 - Ramón De Los Santos C., Barajas Fernández J., Pérez-Hernández G., Hernández Rivera M.Á. **Díaz-Flores L.L.** Adsorption of copper (II) and cadmium (II) in aqueous suspensions of biogenic nanostructured CaCO_3 . *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* 58(1) (2019) 2–13. <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2018.05.003>
 - Ramón-De los Santos Candelario, López-Rodríguez Angélica Silvestre, Sifuentes-Gallardo Pio, Hernández-Rivera Miguel Ángel, Pérez-Hernández German, Garnica-Romo Ma Guadalupe, Rivera-Trejo José Guadalupe Fábian and **Díaz-Flores Laura Lorena**. Effect of the thermal annealing on the phase transitions of biogenic CaCO_3 nanostructures *J. Mex. Chem. Soc.* 63(1). 2019 ,<https://doi.org/10.29356/jmcs.v63i1.422>
 - Torres-Ricárdez R., Ramírez-Morales E., Rojas-Blanco L., Lizama-Tzec F.I., García-Mendoza M.F., Álvarez-Ramírez J.G, **Díaz-Flores L.L.**, Pérez-Hernández G. Effect of reduction potential and post-deposition annealing on the structural, compositional and optical properties of electrodeposited copper(I) sulfide thin films. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 29(18) (2018) 15416-15422. <https://doi.org/10.1007/s10854-018-9064-6>

Proyectos

- Análisis de las transformaciones de fase de ZnO obtenido por la técnica de hidrólisis forzada en forma de películas delgadas sobre sustratos transparentes. Proyecto de Ciencia Basica CONACYT (2016-2021) 256221.
- Síntesis de anocables de ZnO para el depósito de la capa base de un nanogenerador piezoeléctrico. Proyecto PRODEP (2019-2020).