



Ebelia del Ángel Meraz

Doctora en Corrosión egresada del Centro de Corrosión del Golfo de México de la Facultad de Ingeniería en la Universidad Autónoma de Campeche (2003-2007).



Distinciones

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1
- (2016-2019).
- Perfil deseable PROMEP (2018-2020).
- Nombramiento del Sistema Estatal de Investigadores de Tabasco (2017-2021).

Aspectos Relevantes

- Integrante del cuerpo académico en consolidación: “Ciencia de Ingeniería y de Materiales”, UJAT-CA-185
- Participante de la RED de Almacenamiento de Energía del CONACYT 2020, Red de Bioenergía, 2020.
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Academia de Catálisis, 2020, Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

Líneas de Investigación

- Corrosión atmosférica.
- Inventarios de gases de efecto invernadero.
- Desarrollo de materiales para control ambiental.

Producción Académica

Artículos Publicados JCR

1. Manuel Olan Ramos, **Ebelia Del Angel Meraz**, José María Rojo, Daniella Esperanza Pacheco-Catalán, Mayra Agustina Pantoja Castro and René Sebastián Mora Ortiz. Activated carbons from coconut shell and NiO-based composites for energy storage systems. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, (2021), 32, 4872–4884. <https://doi.org/10.1007/s10854-020-05227-0>.
2. Cesar Manuel Zapata Aguilar, Arturo Valdes-Manzanilla, Raúl Bautista, Margulis & **Ebelia Del Angel Meraz**, Comparison between simulated SO₂ concentrations using satellite emission data and Pemex emission inventories in Tabasco, Mexico. *Journal of Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, 192(5) 1-12 <https://doi.org/10.1007/s10661-020-8247-9>.
3. **Ebelia Del Angel-Meraz**, Francisco Corvo, Nancy E. Hernandez-Morales and Maria C. Tejero-Rivas, Particularities of indoor atmospheric corrosion of steel inside electric boxes in the tropical climate of Tabasco, Mexico. *Journal of Indoor and Built Environment* 2020, 1-11. <https://doi.org/10.1177/1420326X20950411>.



4. **Del Ángel-Meraz E.**, de Jesús Orantes-Flores H., Morales E.R., Sevilla-Camacho P.Y., Castillo-Palomera R. The use of activated carbon from coffee endocarp for the manufacture of supercapacitors. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 31(10) (2020) 7547-7554. <https://doi.org/10.1007/s10854-020-03123-1>
5. Mora-Ortiz R.S., Munguía-Balvanera E., Díaz S.A., **Del Ángel-Meraz E.**, Bolaina-Juárez A. Mechanical behavior of masonry mortars made with recycled mortar aggregate. *Materials* 2020 13(10), 2373. <https://doi.org/10.3390/ma13102373>.
6. Flores C.M., **Del Angel-Meraz E.**, Frías D.M., Gómez, A.L. Evaluation of physicochemical parameters and heavy metals in water and surface sediment in the ilusiones Lagoon, Tabasco, Mexico Evaluación de parámetros fisicoquímicos y metales pesados en agua y sedimento superficial de la Laguna de las Ilusiones, Tabasco, México. *Tecnología y Ciencias del Agua* 9(2) (2018). <https://doi.org/10.24850/j-tyca-2018-02-02>

Proyectos

1. Efecto de las nanopartículas de óxido de níquel en la elaboración de supercapacitores electroquímicos.
2. Análisis de la extracción de compuestos de valor agregado de la vaina de cascalote.
3. Síntesis y caracterización de supercapacitores a partir de residuos lignocelulósicos.
4. Desarrollo y caracterización de materiales adsorbentes a partir de residuos lignocelulósicos.
5. Evaluación de la corrosión atmosférica en plantas de proceso.