



María del Carmen Díaz Nava

Correo electrónico

mdiazn@toluca.tecnm.mx

cardinava.posgrado@gmail.com

Teléfonos (722) 2087224

Formación académica y experiencia profesional.

- *Ingeniería Química, BUAP, Puebla.*
- *Maestría en Ciencias del Agua, CIRA, UAEMex.*
- *Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental, CIMAV, Chihuahua.*
- *Profesor-Investigador de tiempo completo.*
- *Catedrática de la Carrera de Ingeniería Química y del Posgrado en Ambiental.*

Proyectos de investigación

- *Síntesis de nanocompositos arcillosos para la remoción de compuestos orgánicos de interés ambiental. PROY 3056 Cátedras CONACYT. Responsable. 2014-2024.*
- *Zeolitas modificadas y soportadas en una matriz polimérica para la remoción de un colorante de uso alimenticio. Proyecto TecNM 6592.18-P. Responsable. 2018*
- *Arcillas modificadas y soportadas en matrices poliméricas para la descontaminación de aguas residuales con atrazina y clorotalonil. Proyecto TecNM 5887.16P.C-P. Responsable. 2017*
- *Síntesis y caracterización de materiales novedosos para la separación y soporte de sustancias químicas de interés ambiental y/o comercial. TecNM 5940.16P.C-P. Colaborador. 2016-2017.*

Distinciones

- *Miembro del Sistema Nacional de investigadores Nivel I (2018-2021).*
- *Perfil deseable PRODEP (2017-2020)*
- *Líder del Cuerpo Académico ITTOL-CA-1 "Procesos Sustentables para la Conservación del Ambiente", grado: **Consolidado** ante PRODEP (2017-2022)*
- *Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias Ambientales.*

Publicaciones

- *Karina Abigail Hernández-Hernández, Javier Illescas, **María del Carmen Díaz-Nava**, Sonia Martínez-Gallegos, Claudia Muro-Urista, Rosa Elena Ortega-Aguilar, Efraín Rodríguez-Alba, Ernesto Rivera. Preparation of nanocomposites for the removal of phenolic compounds from aqueous solutions. Applied Clay Science 157 (2018) 212–217.*
- *M. Dávila-Estrada, J. J. Ramírez-García, **M. C. Díaz-Nava** & M. Solache-Ríos. Sorption of 17 α -Ethinylestradiol by Surfactant-Modified Zeolite-Rich Tuff from Aqueous Solutions. Water Air Soil Pollut (2016) 227:157 Pages 1-10*
- *Karina Abigail Hernández-Hernández, Javier Illescas*, **María del Carmen Díaz-Nava**, Claudia Rosario Muro-Urista, Sonia Martínez-Gallegos and Rosa Elena Ortega-Aguilar. Polymer-Clay Nanocomposites and Composites: Structures, Characteristics, and their Applications in the Removal of Organic Compounds of Environmental Interest. (2016). Medicinal Chemistry Vol. 6 No. 3. Pages 201-210*