



## Miguel Ángel Hernández Rivera

Doctor en Ciencias Químicas egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (1996-2001).



### Distinciones

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (2018-2020, con renovación 2021).
- Perfil deseable PRODEP (2018)
- Premio Nacional IMIQ 2019 “Ing. Estanislao Ramírez Ruíz” a la Enseñanza de la Ingeniería Química

### Aspectos Relevantes

- Integrante del cuerpo académico en consolidación: “Materiales Avanzados para Ingeniería”, UJAT-CA-187.
- Miembro del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ)

### Líneas de Investigación

- Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales.
- Obtención de Materiales y Procesos para Control Ambiental.
- Investigación en Ciencia Aplicada.

### Producción Académica

### Artículos Publicados JCR

1. 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>
2. Ramón De Los Santos C., Barajas Fernández J., Pérez-Hernández G., **Hernández Rivera M.A.** Díaz Flores L.L. Adsorption of copper (II) and cadmium (II) in aqueous suspensions of biogenic nanostructured  $\text{CaCO}_3$ . *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* 58(1) (2019) 2–13. <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2018.05.003>
3. 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 Fabián and Díaz-Flores Laura Lorena. Effect of the thermal annealing on the phase transitions of biogenic  $\text{CaCO}_3$  nanostructures. *J. Mex. Chem. Soc.* 2019, 63(1). <http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v63i1.422>



### Patentes en trámite

**Nombre de la invención:** Dispositivo magnético para deposición directa de materiales en reactores químicos

**Solicitante:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

**Inventor:** Pio Sifuentes Gallardo; Ángela Silvestre López Rodríguez; Miguel Ángel Hernández Rivera y Laura Lorena Díaz Flores

**Número de solicitud:** MX/a/2015/016458

**Fecha de presentación:** 30/11/2015

**Nombre de la invención:** Dispositivo y proceso para deposición química de vapor utilizando fraccionamiento selectivo

**Solicitante:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

**Inventor:** Pio Sifuentes Gallardo; Ángela Silvestre López Rodríguez; Miguel Ángel Hernández Rivera y Laura Lorena Díaz Flores

**Número de solicitud:** MX/a/2015/017689

**Fecha de presentación:** 18/12/2015

**Nombre de la invención:** Proceso para la obtención de pintura elaborada a partir de politereftalato de etileno

**Solicitante:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

**Inventor:** Pio Sifuentes Gallardo; Ángela Silvestre López Rodríguez; Miguel Ángel Hernández Rivera y Laura Lorena Díaz Flores

**Número de solicitud:** MX/a/2015/017688

**Fecha de presentación:** 18/12/2015

**Nombre de la invención:** Reactor tubular giratorio catalizado por resistencia eléctrica

**Solicitante:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

**Inventor:** Pio Sifuentes Gallardo; Ángela Silvestre López Rodríguez; Miguel Ángel Hernández Rivera y Laura Lorena Díaz Flores

**Número de solicitud:** MX/a/2015/016457

**Fecha de presentación:** 30/11/2015