



Licenciado en Ingeniería Química, Universidad Veracruzana. Orizaba, Ver., México, 2008.

Maestría en Ciencias en Ingeniería Cerámica, Cinvestav, Saltillo, México, 2010.

Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, 2017.

Experiencia profesional

- ✓ Estancia de Investigación Posdoctoral, Microna-UV, Boca del Río, Veracruz, México, Ene-Dic 2017.
- ✓ Investigador de tiempo completo, académico de carrera titular “C” en el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología (MICRONA) de la Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz., 1 de Ago. 2018 - Vigente.

Líneas de investigación:

- ✓ Síntesis de nuevos y mejorados nanomateriales cerámicos por rutas químicas.
- ✓ Materiales luminiscentes dopados con iones de tierras raras.

Proyectos de Investigación:

- ✓ Degradación y detección de contaminantes orgánicos persistentes y metales pesados en el agua con nanoestructuras de óxidos metálicos semiconductores mediante fotocatalisis y SERS, PRODEP Apoyo a la incorporación de nuevos PTC 2020. 2020 – 2021.



Productos del trabajo de Investigación:

- ✓ 23 Artículos en revistas indizadas
- ✓ 2 Artículos de Divulgación con ISSN y reconocidas por CONACYT
- ✓ 30 Artículos en extenso en memorias de congresos con ISBN
- ✓ 10 Platicas impartidas por invitación

Formación de recursos humanos:

- ✓ 1 Tesis de doctorado
- ✓ 3 Tesis de doctorado (en proceso)
- ✓ 6 Tesis de Maestría
- ✓ 3 Tesis de Licenciatura.
- ✓ 3 Tesina de Técnico Superior Universitario

Distinciones:

- ✓ Reconocimiento a perfil deseable del PROMEP, septiembre 2022 – octubre 2025.
- ✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1, Ene. 2022 – Dic. 2024.