



Formación Académica

Licenciatura en Ingeniería Química. Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, Ciudad de México, México, 2004-2008.

Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Línea: Química de materiales. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, Ciudad de México, México, 2011-2013.

Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales. Línea: Química de materiales. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, Ciudad de México, México, 2013-2015.

Estancias posdoctorales

- ✓ Instituto de Investigaciones en Materiales. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, a través del proyecto **PAPIIT-UNAM IN 102319**, 01/01/2019 al 31/12/2019.
- ✓ Facultad de Química. Departamento Ingeniería Metalúrgica. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, perteneciente al programa de becas posdoctorales del **CONACyT** 01/08/2017 al 01/08/2019.
- ✓ Facultad de Química. Departamento Ingeniería Metalúrgica. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, perteneciente al programa de becas posdoctorales de la Dirección General de Personal Académico y Administrativo (**DGAPA**) 01/02/2015 al 01/02/2017.

Experiencia profesional

- ✓ Profesor de asignatura UVM-Coyoacán, Universidad del Valle de México, Ciudad de México (2013-2014).
- ✓ Profesor de asignatura. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México (2016-2020).
- ✓ Profesor Investigador de Tiempo Completo con interinato en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz (Abril 2021-Julio 2021).
- ✓ Investigador de tiempo completo, académico de carrera titular "C" en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz. Desde Agosto 2021.



Líneas de investigación

- ✓ Evaluación de Inhibidores de corrosión en la protección contra la corrosión en la industria petrolera.
- ✓ Aplicación de recubrimientos con inhibidores de corrosión sobre metales (Bronce, plata y hierro gris) con interés artístico, cultural e histórico.
- ✓ Síntesis y evaluación de recubrimientos tipo hidrotalcita MgAl impregnados con inhibidores de corrosión para aleaciones base magnesio en aplicación para biomateriales.

Productos del trabajo de Investigación

- ✓ 70 Artículos en revistas indexadas
- ✓ 8 Artículos de divulgación
- ✓ 50 Artículos en extenso en memorias de congresos con ISBN
- ✓ 8 Conferencias impartidas por invitación
- ✓ Índice H 15 con 788 citas (según la base de datos de SCOPUS)

Formación de recursos humanos:

- ✓ 7 Tesis de Maestría (5 como director y 2 como co-dirección)
- ✓ 23 Tesis de Licenciatura, de cuales 9 fueron por la modalidad de actividad de investigación

Distinciones:

- ✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1, Enero 2015 – hasta la fecha.