



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

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

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

### 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

- ✓ 31 Artículos en revistas indexadas
- ✓ 39 Artículos en extenso en memorias de congresos con ISBN
- ✓ 8 Conferencias impartidas por invitación

### Formación de recursos humanos:

- ✓ 2 Tesis de Maestría (1 como director y la otra como co-dirección)
- ✓ 14 Tesis de Licenciatura, de cuales 7 fueron por la modalidad de actividad de investigación

### Distinciones:

- ✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1, Enero 2015 – Diciembre 2021.