

Intereses: Catálisis. Nanotecnología. Energías Renovables. Simulación de Procesos. Optimización de Procesos.

Asociaciones

Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A. C. (CINAM)
Vocal de Excelencia Académica

Dirección de Sistemas Educativos

- 2018 – actual *Jefa del laboratorio* de Planta Piloto e Ingeniería Molecular, Centro de Investigación en Petroquímica. ITCM, Altamira, Tamaulipas.
- 2016 – actual *Coordinadora* del Posgrado en Ciencias de la Ingeniería (Maestría y Doctorado), División de Estudios de Posgrado e Investigación, ITCM, Cd. Madero, Tamaulipas. Programar y desarrollar las actividades académicas. Aplicar y dar seguimiento a las estructuras curriculares del Programa.
- 2011 – 2013 *Jefa del Departamento* de Gestión Tecnológica y Vinculación, ITCM, Cd. Madero, Tamaulipas.
Vinculación con el sector de la Industria Privada, Gobierno e Instituciones Educativas. Becarios, Servicio Social y Residencias Profesionales. Programas de experiencias laborales para estudiantes en empresas y el aprendizaje del idioma inglés. Innovación Tecnológica. Seguimiento a egresados. Visita a empresas.

Experiencia Profesional

- 2008 – actual *Profesor de medio tiempo*, Centro de Investigación en Petroquímica Secundaria, ITCM, Cd. Madero, Tamaulipas.
Dirigir y asesorar proyectos de tesis de Maestría y Doctorado.
Impartir materias a estudiantes del Programa de Posgrado en Ciencias de la Ingeniería y del Programa de Licenciatura en Ingeniería Química / Ingeniería Ambiental.
Desarrollar investigación.
- 2014 – 2016 *Colaborador* del proyecto: Recuperación de aceite matricial y mejoramiento de la densidad (API) de crudos pesados y extrapesados mediante hidroprocesamiento in situ, SENER-CONACYT, ITCM. No. 177007.
Realizar actividades de Investigación para lograr producir hidrógeno in situ para su uso en los procesos de hidrot ratamiento.
- 2013 – 2014 *Consultor* de Seguridad Industrial e Ingeniería Aplicada, SIIA Consultores, Cd. Madero, Tamaulipas.
Asegurar el total cumplimiento, por parte de las empresas o instituciones, de los requerimientos en materia de seguridad e higiene ante la STPS.
- 2012 – 2013 *Vocal* de la Comisión de Seguridad e Higiene, ITCM, Cd. Madero, Tamaulipas.
Colaborar con el cumplimiento del ITCM a la normativa en el rubro de Seguridad e Higiene ante la STPS.