

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: MIRIAM NOEMÍ MORENO MONTIEL

Adscripción: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA PETROLERA

Email: mimorenom@ipn.mx

Formación

Doctorado en ciencias en Ingeniería Química: Universidad Autónoma Metropolitana

– Iztapalapa, 2004.

Maestría en ciencias en Ingeniería Química: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, 2000.

Licenciatura en Ingeniería Química: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, 1998.

Diplomados

Diplomado “Formación y Actualización Docente para un Nuevo Modelo Educativo”. Impartido del 18 de septiembre al 15 de junio de 2007. Modalidad escolarizada 240 horas presenciales y la Evaluación correspondiente: “Fundamentos de Fenómenos de Transporte y Procesos Petroquímicos” presentada y aprobada el 15 de Junio de 2007. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, IPN.

Experiencia Laboral

2000-2002, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa. Ayudante de nivel B de medio tiempo.

2004-2005, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa. Profesor asociado de tiempo parcial.

2005-a la fecha, Departamento de Ingeniería Química Petrolera, ESIQIE-IPN. Profesor titular C.

Experiencia Docente

Cursos Asignados:

Fundamentos de fenómenos de transporte, Balance de materia y energía. Operaciones difusionales, Fenómenos de transporte y reactores químicos.

Áreas de interés de investigación

Industria del Petróleo. Catálisis, Ingeniería de Reacciones y Fenómenos de transporte

Publicaciones Seleccionadas (5 años a la fecha)

- G. Alonso-Ramírez, F. Sánchez-Minero, Jorge Ramírez, Rogelio Cuevas-García, N. Moreno-Montiel. Analysis of the thermal hydrocracking of heavy fuel oil. *Petroleum Science and Technology*. 36(7) (2018), 507-513. Print ISSN: 1091-6466 Online ISSN: 1532-2459. <https://doi.org/10.1080/10916466.2018.1428627>
- F. Rincón-García, H. Ortiz-Moreno, Gustavo Marroquín, N. Moreno-Montiel, S. Sánchez, Cecilia Chacón & F. Sánchez-Minero. Enhanced oil recovery by means of alkali injection. Behavior of the SARA fractions. *Petroleum Science and Technology*. 37(21) (2019), 2219-2222. ISSN: 1091-6466 (Print) 1532-2459 (Online). <https://doi.org/10.1080/10916466.2019.1631343>
- G. Alonso-Ramírez, R. Cuevas-García, F. Sánchez-Minero, Jorge Ramírez, M. Moreno-Montiel, Jorge Ancheyta, R. Carbajal-Vielman. Catalytic hydrocracking of a Mexican heavy oil on a MoS₂/Al₂O₃ catalyst: I. Study of the transformation of isolated saturates fraction obtained from SARA analysis. *Catalysis Today*. 2019. Article in Press. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.07.031>

Actividades extra académicas

Participación en el Proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS "PROYECTO No. "Proceso de Recuperación Mejorada con la Tecnología de Inyección de Químicos (ASP) con Aplicación Mediante Prueba Piloto en el Campo Poza Rica". Registro 0185183. Del 27 de noviembre de 2013 a la Fecha.