

JUAN EDUARDO LINARES PÉREZ

CONTACTO

Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM.

Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

Teléfono: 55 13 72 49 43

e-mail: eduardo_linares@comunidad.unam.mx

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias, Posgrado en Ciencias de la Tierra,
Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México

Área: Modelación de Sistemas Terrestres.

Tutor: Dr. Martín Alberto Díaz Viera.

Tema de tesis: *Modelo de Flujo y Transporte en Medios Porosos a Escala de Laboratorio para la Simulación de la Inyección de Agua de Baja Salinidad (LSWF) como Método de Recuperación Mejorada de Hidrocarburos.*

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
Matemático, Mayo 2014.

Tesis: *Modelos Matemáticos de Flujo Monofásico Anómalo en Medios Porosos con Propiedades Fractales.*

Tutor: Dr. Martín Alberto Díaz Viera

PUBLICACIONES

Single Phase Flow Models in Fractal Porous Media Using a Fractal Continuum Mechanics Approach.

Linares-Pérez J. E., Díaz-Viera, M. A.

COMSOL Conference, Boston, 7-9 Octubre, 2015.

Modelos Matemáticos de Flujo Monofásico Anómalo en Medios Porosos con Propiedades Fractales.

Juan Eduardo Linares Pérez, Dr. Martín Alberto Díaz Viera.

Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A. C., Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, 2-7 Noviembre de 2014.

Modelación Matemática de Flujo en Medios Porosos con Propiedades Fractales.

Juan Eduardo Linares Pérez, Dr. Martín Alberto Díaz Viera.

XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Durango, Durango, 26-31 Octubre, 2014.

Modelo de programación lineal para microempresas. XVIII Jornadas estudiantiles sobre las matemáticas en las ciencias sociales, Facultad de Ciencias, UNAM, 3-9 Mayo, 2012.

La martingala de Pascal y las opciones financieras. XVIII Jornadas estudiantiles sobre las matemáticas en las ciencias sociales, Facultad de Ciencias, UNAM, 3-9 Mayo, 2012

Patrón de enfermedades infecciosas. XV Jornadas estudiantiles sobre las matemáticas en las ciencias sociales, Facultad de Ciencias, UNAM, 8-12 Noviembre, 2010.

Experimentos en juegos de negociación. XIV Jornadas estudiantiles sobre las matemáticas en las ciencias sociales, Facultad de Ciencias, UNAM, 11-17 Mayo, 2010.

- CONGRESOS:**
- COMSOL Conference, Boston, Massachusetts, 7-9 Octubre, 2015
 - XXV Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Ciudad de México, 6-11 Septiembre, 2015.
 - Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A. C., Ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, 2-7 Noviembre de 2014.
 - XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Universidad Juárez del Estado de Durango, 26-31 Octubre, 2014.
 - 5to. Coloquio del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Metepec Atlixco, Puebla, 2-8 Enero, 2012.
 - XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, San Luis Potosí, San Luis Potosí, 9-14 Octubre, 2014.
 - 4to. Coloquio del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Boca del Río, Veracruz, 3-7 Enero, 2011.
 - 6to. Encuentro Nacional de Biología Matemática y XII Escuela de Otoño de Biología Matemática, Fisiología y Sistemas Complejos, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca Hidalgo, Octubre, 2010.
 - XI Escuela de Verano en Matemáticas, Instituto de matemáticas, Unidad Morelia de la Universidad Nacional Autónoma de México Morelia Michoacán, 16-20 Agosto, 2010.

ÁREAS DE INTERÉS

Modelación Matemática, Numérica y Computacional de Sistemas Continuos, Modelación de Procesos de Recuperación Mejorada de Hidrocarburos, Métodos Numéricos para la solución de Ecuaciones Diferenciales Parciales y Ordinarias, Mecánica de Medios Continuos, Análisis Numérico, Matemáticas Financieras.

ASOCIACIONES Sociedad Matemática Mexicana (SMM)
Capítulo Mexicano de INTERPORE (CMI)

BECAS **Beca de Servicio Social:**
Consejo de la Judicatura Federal del Poder Judicial de la
Federación.

Beca de Estancia para Tesis de Licenciatura:
Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

Beca para Estudios de Posgrado:
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

OTROS Lenguajes de Programación Java, MATLAB, Python, Maple,
conocimientos de C; Edición de textos científicos en LaTeX.