

CURRICULUM VITAE – RESUMIDO

Nombre: **FABIÁN SALVADOR MEDEROS NIETO**

Fecha de nacimiento: 24 de diciembre de 1972

Lugar de nacimiento: Ciudad de México, México

Estado Civil: Casado

Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores: Nivel I

Doctor en Ciencias por el Instituto Mexicano del Petróleo, especialidad en Fisicoquímica de los Hidrocarburos (2010).

Maestro en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Química por la ESIQIE del IPN (2004).

Ingeniero Químico Industrial por la ESIQIE del IPN (1996).

Profesor Investigador en el Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L) del IPN, desde el 16 de enero del 2017.

Experiencia en Investigación:

Estancia Posdoctoral en el CICATA-Unidad Legaria del IPN (2014 – 2016)

Proyecto: “Modelado de Reacciones Químicas en la Obtención de Combustibles Ecológicos”.

Estancia Académica en el NCUT de Canadá con el Dr. Jin Wang Chen (Junio – Septiembre 2007)

Proyecto: “Vapor-Liquid Equilibrium Study in Trickle-Bed Reactors”; con un artículo científico producto de esta estancia.

Experiencia Profesional:

10 años de experiencia en diversas compañías de ingeniería de capital privado como consultor en el análisis de desempeño de turbinas de gas y compresores centrífugos en plataformas marinas de PEMEX.

4 años de experiencia en el IMP como Ingeniero de Procesos, realizando balances de materia y energía, elaboración de Diagramas de Flujo de Procesos (DFP's), diseño de separadores bifásicos, análisis hidráulicos de ductos de transporte de hidrocarburos, análisis HAZOP en estaciones de compresión de gas, análisis de consecuencias por accidentes de emisión de contaminantes tóxicos y explosiones, etc.

Experiencia Docente:

- Impartición de la cátedra “Ingeniería de Reactores Químicos” a nivel de maestría y doctorado en el CICATA-Legaria del IPN como Profesor Invitado (2016).
- Impartición de la cátedra “Simulación y Optimización de Procesos” a nivel licenciatura en la carrera de Ingeniería en Energía en la UPIITA (2022 – 2025).
- Impartición de la cátedra “Eficiencia Energética” a nivel maestría en el CMP+L (2019 – A la fecha).
- Impartición de la cátedra “Modelación de Reactores Químicos para Combustibles” a nivel de maestría en el CMP+L (2017 – A la fecha).
- Impartición de la cátedra “Seminario de Tesis II” a nivel de doctorado en el CMP+L como Profesor de Asignatura (2022 – 2025).

Trabajos Publicados:

23 artículos JCR publicados.

Alumnos graduados: 1 alumna de licenciatura, 4 alumnos de nivel maestría y 1 de nivel doctorado.

6 Programas de cómputo desarrollados con Registro de Derechos de Autor.

Marzo de 2026.