



RESUMEN CURRICULAR

PATRICIA OLGUÍN LORA

- Investigadora de tiempo completo en el Instituto Mexicano del Petróleo, Sede D.F.
- Doctora en Químicas (1999) en el área de Biotecnología Ambiental Universidad de Rennes I. Francia.
- Maestra en Biotecnología Ambiental de la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa (1995).
- Ingeniera en Alimentos de la de la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa (1988).
- Especialista en la Gerencia de Ingeniería en Recuperación Adicional del Instituto Mexicano del Petróleo.
- Encargada de despacho de la Gerencia de Ingeniería en Recuperación Adicional del Instituto Mexicano del Petróleo (agosto 2018 a la fecha).
- Investigador Nacional. Nivel 1 (SNI).

Líder de proyecto, de 7 proyectos de investigación y colaborador en 3 proyectos:

- “Recuperación adicional de hidrocarburos pesados en sistemas carbonatados fracturados utilizando agentes biológicos”. septiembre 2015 a febrero 2019.
- “Recuperación Mejorada de Hidrocarburos Vía Microbiana”. Periodo: Agosto 2006 a septiembre de 2015.
- “Estudio de biomoléculas modificadoras de las propiedades reológicas en aceites crudos pesados y extrapesados; su producción y caracterización. Agosto 2012 hasta agosto 2014
- - “Alternativa potencial para el tratamiento biológico y disposición final de lodos de instalaciones de PGPB”. Periodo: Agosto 2006 - Abril del 2008.
- - “Integración de bioprocesos y moléculas biológicas con uso potencial en micro y nanotecnologías aplicadas a la industria petrolera”. Periodo: Marzo a diciembre del 2005.
- -“Aislamiento y caracterización de microorganismos para la regeneración de aminas ácidas del endulzamiento del gas natural”. Periodo: Marzo del 2003 a diciembre del 2004.
- - “Tratamiento biológico de efluentes complejos, aguas amargas y gases de cola”. Periodo: Enero 2000 a junio del 2002.
- - “Tecnología complementaria al proceso de hidrodesulfuración del diesel”. Periodo: Enero 2000 a febrero del 2003.
- - “Biotecnología para la eliminación de carbono, nitrógeno y azufre de efluentes de la industria petrolera”. Periodo: Abril del 2000 a agosto del 2002
- - “Proceso combinado anaerobio – aerobio para el tratamiento de efluentes que contienen compuestos recalcitrantes”. Periodo: Enero a diciembre del 2000

- Publicación de 30 artículos en revistas internacionales y nacionales
- Publicación de un capítulo de libro
- 5 Patentes Internacionales otorgadas en el área de recuperación de hidrocarburos por procesos biológicos.
- 2 Patentes nacionales otorgadas en el área de recuperación de hidrocarburos por procesos biológicos.
- 38 Derechos de Autor
- 72 Participaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Impartición de cursos y seminarios en diversos foros y a nivel licenciatura y posgrado.
- Dirección de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado.