

Semblanza

Patricia Olguín Lora es originaria de Zimapán, Hgo, México, nació en 1965.

Obtuvo el título de Ingeniero de los alimentos (1988) y la maestría en Biotecnología (1995), en la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa. El Doctorado en Université de Rennes I, Francia, en 1999.

En su vida profesional como ingeniera y doctora en Química se ha desempeñado en diferentes instituciones. En el Instituto Mexicano del Petróleo como especialista y líder de proyectos que resuelven problemáticas que aquejan a nuestro país en el área de la biotecnología del petróleo.

Los temas que ha abordado han sido sobre la recuperación adicional de hidrocarburos, el tratamiento de efluentes de refinería, tratamiento de lodos contaminados con hidrocarburos, desarrollo de estrategias para el tratamiento de gas amargo a través de tecnologías biotecnológicas, demostrando el beneficio de las mismas en la industria petrolera nacional.

También se ha desarrollado como profesor impartiendo cursos a nivel licenciatura en la Universidad Autónoma Metropolitana y cursos a nivel maestría y doctorado en el posgrado del Instituto Mexicano del Petróleo.

Entre sus trabajos de Biotecnología más innovadores destacan:

- La implementación a nivel pozo del proceso de recuperación de hidrocarburos por actividad microbiana en un pozo de la zona sur de México.
- La obtención de Dos patentes otorgadas por Estados Unidos:
 - ✓ Heavy oil recovery process using extremophile anaerobic indigenous microorganism (Patent No. US 8,895,479 B2), noviembre 2014
 - ✓ Biotechnological process for Hydrocarbon recovery in low permeability porous media (Patent No. US 8,631,865 B2), enero 2014.
- Coautora del capítulo del libro "Biotreatment of water pollutants from the petroleum industry. In: Petroleum Biotechnology, developments and perspectives". Vol. 151. Elsevier, 2004. ISBN: 044451699 9.

Tiene publicados 33 artículos en revistas internacionales y nacionales. Dos patentes, nacionales en espera de otorgamiento de título y una patente aceptada en Canadá. Cuenta con 16 Derechos de Autor, 63 participaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha impartido cursos y seminarios en diversos foros y a nivel licenciatura y posgrado. Ha dirigido de 5 tesis de licenciatura, 2 de maestría y una Doctorado.

También es revisor de varias revistas internacionales, en el área biotecnológica como: Water Science and Technology, Waste Management, Journal Environmental Management, Bioresource Biotechnology, entre otras.

Es evaluador de proyectos de Conacyt tanto de investigación básica como los ligados a la industria a través del programa RENIECYT y de la comisión europea en México FONCICYT. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SIN-I).