



LA BIOTECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO

Patricia Olguín Lora, Instituto Mexicano del Petróleo, Ciudad de México, polguin@imp.mx

La disminución de reservas, la caída de los precios del petróleo y las nuevas regulaciones ambientales han obligado a la industria del petróleo a buscar alternativas para la producción de hidrocarburos que sean cada vez más económicas y amigables con el medio ambiente. Como ejemplos de la utilización de procesos biotecnológicos en esta industria se encuentra la recuperación mejorada de hidrocarburos vía microbiana, el tratamiento de efluentes provenientes de la industria petrolera, el tratamiento de lodos contaminados con hidrocarburos, entre otros.