

Plan de trabajo laboratorio 6 y 7

Desarrollo de nuevos métodos diseñados para estudios de flujo en medios porosos y la evaluación de nanopartículas y microgeles utilizados en Recuperación Asistida de Petróleo (EOR).

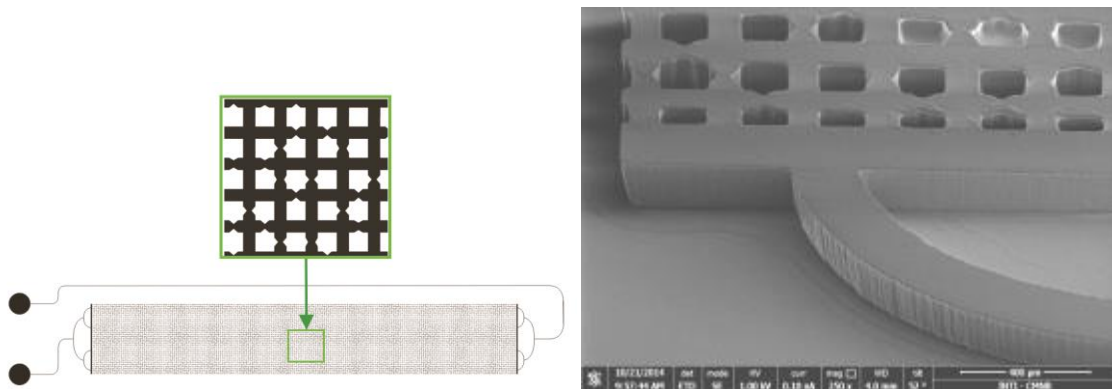
Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería UBA . Av. Paseo Colón 850, CABA, Argentina

Directores: Dr. Maximiliano Pérez. email : max@fullgen.com.ar

Objetivo:

Desarrollar una metodología de evaluación previa a una EOR con nanopartículas o microgeles, basada en técnicas de análisis de flujo multifásicos en medios porosos, utilizando dispositivos de microfluídica fabricados con micro y nanotecnologías, a modo de simular los fenómenos que se produzcan en los reservorios y estudiar de esta manera las propiedades de las nanopartículas y microgeles en configuraciones nunca antes estudiadas.

Esto permitirá conocer mejor los mecanismos de acción de ambos en el reservorio.



Mas información: www.fullgen.com