



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Implementación de soluciones
analíticas aplicables en yacimientos no
convencionales: flujo a través de
nanoporos y descripción fractal de
redes de fracturas complejas**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniera Petrolera

P R E S E N T A

Virginia Arlette Cedeño Estrada

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Rodolfo Gabriel Camacho Velázquez



FI-DICT

Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

M.I. Berenice Anell Martínez Cabañas
coordinacionpetrolera@gmail.com

Sello digital por
emergencia sanitaria

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022