



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Desarrollo numérico y experimental
de pruebas de desplazamiento a
escala de núcleo y su aplicación para
recuperación de aceite por inyección
de agua**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

José Miguel Rodríguez Hernández

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Víctor Leonardo Teja Juárez



Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera
M. Sc. Araceli Martínez Caballero
araceli.martinez@unam.mx

13/03/23

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023