



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Inyección de Nanopartículas
de SiO₂ como método EOR en
un yacimiento carbonatado
bajo un esquema *huff & puff***

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero petrolero

P R E S E N T A

Arturo Calderón Vieyra

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Rodolfo Gabriel Camacho
Velázquez



10/01/2023

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023