



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Simulación Numérica de Flujo Bifásico  
Incompresible en Medios Porosos:  
Comparativa de Rendimiento del  
IMPES Clásico versus IMPES Mejorado**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**INGENIERO PETROLERO**

**P R E S E N T A**

LÓPEZ HERNÁNDEZ ABRAHAM

**DIRECTOR DE TESIS**

DR. VÍCTOR LEONARDO TEJA JUÁREZ



**Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022**