



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Efecto de la porosidad secundaria en  
el comportamiento productivo de  
Yacimientos Naturalmente  
Fracturados**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Petrolero**

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

Alvarado Melchor Anahí Cecilia  
Campos Sánchez Alberto

**DIRECTOR DE TESIS**

M.C. Luis David Loera Barona



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022