



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**IMPACTO DEL GRADIENTE DE INYECCIÓN
DE GAS EN LA PRODUCCIÓN DE POZOS
CON BOMBEO NEUMÁTICO CONTINUO**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Salazar Jorge Oscar Eduardo

DIRECTOR DE TESIS

M.I Gilberto Sebastián Barrera



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025