



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

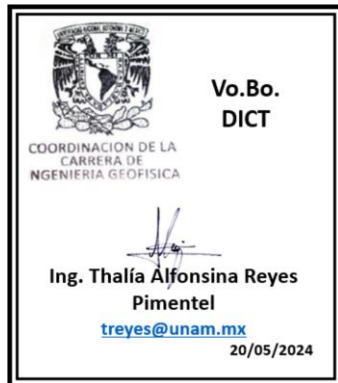
**Propuesta de Modelo de Estimación
de Balance de Gas 1P a Largo Plazo
para Petróleos Mexicanos**

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniero Geofísico

P R E S E N T A

Omar Arturo Salgado Velázquez



DIRECTOR DE TESINA

M.I. Oswaldo David López Hernández



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024