



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el análisis histórico y espacial de la industria petrolera mexicana para el periodo de 1904 al 2021

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Isaac Galicia Pineda

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Saúl Arciniega Esparza



Coordinación de la Carrera de Ingeniería Petrolera

M. en C. Saúl Arciniega Esparza
s.a.esparza@unam.mx

03/05/2023



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023