



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Simulación del Comportamiento Transitorio de
Presión y Gasto de Pozos Horizontales Fracturados
en un Yacimiento de Aceite en Lutitas (Shale-oil)
utilizando el módulo Matlab Reservoir Simulation
Toolbox (MRST)**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A N

Méndez Gutiérrez Uriel Iván

Morales Sánchez Juan Rodolfo

DIRECTOR(A) DE TESIS

M.C. Víctor Juan López Hernández



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021