



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ANÁLISIS MULTIVARIABLE PARA LA
CUANTIFICACIÓN DEL RIESGO EN LA
EXPLOTACIÓN DE CAMPOS MADUROS A TRAVÉS
DE LA SIMULACIÓN DE MONTECARLO**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO PETROLERO**

PRESENTA

JOSÉ RAFAEL GONZÁLEZ MARTÍNEZ

DIRECTOR DE TESIS

ING. GILBERTO SEBASTIÁN BARRERA



Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera
Dr. Teodoro Iván Guerrero Sarabia
coordinacionpetrolera@gmail.com

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020