



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estimación de parámetros reológicos
para espuma de perforación
utilizando redes neuronales
artificiales**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Erik Alejandro Gómez Pérez

DIRECTORA DE TESIS

Quím. Hernández Álvarez Rosa de Jesús



FI-DICT
Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera
M.I. Berenice Anell Martínez Caballas
coordinacionpetrolera@gmail.com

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021