



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estimación de las
propiedades PVT del aceite
con el uso de algoritmos de
aprendizaje automático**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

José Enrique Leal Castillo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Rodolfo Gabriel Camacho Velázquez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021



Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

M.I. Berenice Anell Martínez Cabañas
coordinacionpetrolera@gmail.com

Sello digital por
emergencia sanitaria