



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Predicción de la temperatura
de aparición de ceras en
sistemas sólido-líquido
mediante el modelo de Won**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Omar Enrique Mendez Jaimes

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Teodoro Iván Guerrero Sarabia



FI-DICT

Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

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



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024