



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL A CONDICIONES
DE ALTA PRESIÓN Y ALTA TEMPERATURA DEL
COEFICIENTE DE TURBULENCIA PARA YACIMIENTOS
NATURALMENTE FRACTURADOS**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniera Petrolera

P R E S E N T A

Alejandra Monserrat López Gómez

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Daniel Cabrera Sotelo



Coordinación de la Carrera
de Ingeniería Petrolera

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

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025