



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Estimación del Índice de Retorno
Energético para el Sector de
Hidrocarburos en México**

TESIS

Que para obtener el título de
INGENIERO PETROLERO

P R E S E N T A

José Rafael Flores Hernández

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Luca Ferrari



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

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022