



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Retos y oportunidades: Logística y
comercialización de turbosina en
México**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Alan Vidal Romero

DIRECTOR DE TESIS

Ing. Eduardo Dorantes Sevilla



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

Sello digital por
emergencia sanitaria

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022