



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Diseño De Software
Dinamométrico para el
Diagnóstico del Bombeo
Mecánico**

TESINA

Que para obtener el título de
Ingeniero Petrolero

P R E S E N T A

Luis Alfonso Ramos Castañeda

DIRECTOR DE TESINA

M.I. José Ángel Gómez Cabrera



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022