



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Simulación numérica de la
transferencia de calor en un
motor expuesto de
combustión interna con
aletas**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecánico



P R E S E N T A

Ricardo Atzin Ibarra Moreno

DIRECTOR DE TESIS

Dr. William Vicente y Rodríguez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020