



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Análisis y simulación de las  
diferentes opciones para aumentar  
el par y la potencia de un prototipo  
Formula SAE utilizando una  
paquetería comercial**

**TESIS**

Que para obtener el título de

**Ingeniero Mecánico**

**P R E S E N T A**

Emilio Santiago Ranero Vera

**DIRECTOR DE TESIS**

Dr. Armando Ortiz Prado



Ing. Claudia Ivette González Hernández  
Coordinación de Titulación  
titulaciondime@ingenieria.unam.mx

22/06/2022

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2021

