



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Propuesta de diseño para la
conversión de un triciclo de
carga tradicional a eléctrico**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico

P R E S E N T A

José Eduardo Cortés Godínez

DIRECTOR DE TESIS

M.A. Luis Yair Bautista Blanco



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022