



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Modelado y simulación de cargas no
lineales para estudios de propagación de
armónicos en sistemas de distribución.**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Eléctrico Electrónico

P R E S E N T A

Mendieta Mejía Luis Alejandro

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Vicente Torres García



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023