



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN PARA EL CONTROL
DE UNA MÁQUINA EN CORRIENTE ALTERNA Y
CORRIENTE DIRECTA

T E S I S

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

Ingeniero eléctrico electrónico

PRESENTA:

Jesús Andrés Cruz Garrido

TUTOR:

Ing. Alberto Cortez Mondragón

Ciudad Universitaria, CDMX, 2024

