



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

EVALUACIÓN DE CONTROLADORES PARA  
MICRORREDES BASADAS EN INVERSORES  
INCORPORANDO CONTROL DE IMPEDANCIA DE  
SALIDA

T E S I S

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

Ingeniero Eléctrico Electrónico

PRESENTA:

José Gabriel Rodríguez Rincón

DIRECTORA DE TESIS:

Dra. Sofía Magdalena Ávila Becerril

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2023



CTYSS DIE

37 MAR 2023

*Facultad de Ingeniería*