



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA

DR. ALFONSO DURÁN MORENO
Coordinador del Programa
P R E S E N T E

Por la presente le comunicamos que el día 14 de septiembre del año 2023, a las 9:30 horas; tuvo lugar en el Aula virtual Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Examen de Grado de **DOCTOR EN INGENIERÍA**

del alumno: **MARIO EDUARDO CARBONÓ DE LA ROSA**

Quien elaboró el trabajo titulado:

**DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA DETECCIÓN TEMPRANA DE FALLAS EN
BATERÍAS DE ION DE LITIO**

De acuerdo a su historial académico y a la originalidad del trabajo desarrollado y después de debatir entre nosotros reservada y libremente, resolvimos aprobarlo y otorgarle la

“MENCIÓN HONORÍFICA”

A t e n t a m e n t e

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Cd. Universitaria, a 14 de septiembre de 2023.

Dra. María del Rocío Nava Lara
SECRETARIO

Dr. Enrique Quiroga González
PRIMER VOCAL

PRESIDENTE

SEGUNDO VOCAL

TERCER VOCAL

Vo. Bo. Coordinador