



La Universidad Nacional Autónoma de México

otorga a

Gabriel Eduardo Mejia Ruiz
el grado de

Doctor en Ingeniería

*en atención a que demostró tener hechos los estudios
conforme a los planes autorizados por el Consejo
Universitario y haber sido **aprobado** con*

Mención Honorífica

*en el examen profesional que sustentó el día **19**
de abril del 2023, según constancias archivadas
en la misma Universidad.*

*Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la Ciudad de México, el día **27**
de julio del 2023.*

202301523

A348986

El Secretario General

Dr. Leonardo Lomeli Vanegas

El Rector

Dr. Enrique Graue Wiechers

Ciudad Universitaria, Cd.Mx.

a 27 de julio de 2023

anotado a fojas 1498 del
libro respectivo.

La Directora General de
Administración Escolar

M. en C. Ivonne Ramírez Wence



SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

MÉXICO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

074504 / 2023

1. País (country/pays): México

El presente documento público
(This public document / Le présent acte public)

2. ha sido firmado por:

(has been signed by / a été signé par)

DR. ENRIQUE GRAUE WIECHERS

3. quien actúa en calidad de:

(acting in the capacity of / agissant en qualité de)

RECTOR.

4. y está revestido del sello/ timbre de:

(bears the seal / stamp of / est revêtu du sceau / timbre de)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Certificado
(Certified/Attesté)

5. en (at/à) CIUDAD DE MÉXICO

6. el día (the /le) 11 DE DICIEMBRE DE 2023

7. por (by / par)

ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ, DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DEL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN,
AUXILIO DEL TITULAR DE LA UNIDAD DE GOBIERNO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 9, 11, FRACCIÓN
II, Y 12 ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.

8. No. (N°/sous n°) 1 / 68647 / 2023

9. Sello/ timbre
(seal/stamp / sceau/timbre)

10. Firma
(signature)

Tipo de Documento: GRADO DE DOCTORADO

(Type of document / Type d'acte)

Nombre del Titular: GABRIEL EDUARDO MEJIA RUIZ

(Name of holder of document / Nom du titulaire)

La presente Apostilla sólo certifica la firma, la capacidad del signatario y el sello o el timbre que ostenta. La Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.
Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi, et le sceau ou le timbre dont cet acte est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu du document pour lequel elle a été émise.

La autenticidad de esta Apostilla y su firma electrónica puede ser verificada en:
The authenticity of this Apostille and its electronic signature may be verified at:
L'autenticité de cette Apostille et de sa signature électronique peut être vérifiée sur:
www.dicoppu.gob.mx/registro

Código: (code)
F6JLHV9C5





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERÍA

En la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de un **AULA VIRTUAL UNIVERSITARIA**, a las **13:00** horas del día 19 de abril de 2023, el alumno de nacionalidad extranjera

GABRIEL EDUARDO MEJIA RUIZ

cuya fotografía aparece al margen, se presentó con el fin de sustentar el examen para obtener el grado de

ACTA DE GRADO

No. de cuenta
520463697

DOCTOR EN INGENIERÍA

en la modalidad de graduación por **TESIS**, con el trabajo titulado: **COORDINATED CONTROL SCHEME FOR VOLTAGE AND FREQUENCY SUPPORT IN MODERN POWER GRIDS VIA SMART MONITORING AND BATTERY-BASED POWER CONVERTERS**, del cual fue tutor principal el **DR. MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA**.

El alumno cursó sus estudios en el período **2020-2 a 2023-1**, y cumplió con los requisitos académicos señalados en el plan de estudios **5103** aprobado por el Consejo Universitario.

El jurado resolvió otorgarle la calificación de

APROBADO CON MENCIÓN HONORÍFICA

le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la Protesta Universitaria.

El jurado estuvo integrado por:

Presidente: DR. RAFAEL ESCARELA PÉREZ

Secretaria: DRA. MARÍA HERLINDA MONTIEL SÁNCHEZ

Vocal 1: DR. MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA

Vocal 2: DR. CLAUDIO ADRIÁN CAÑIZARES ESGUERRA

Vocal 3: DR. JUAN RAMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ



PRESIDENTE DEL JURADO



SECRETARIA DEL JURADO



VOCAL 1 DEL JURADO



VOCAL 2 DEL JURADO



VOCAL 3 DEL JURADO

El suscrito coordinador del programa constató que las firmas corresponden al jurado designado



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
DR. ALFONSO DURAN MORENO
COORDINADOR DEL PROGRAMA

No. Folio del Programa
DP-025

Cadena de verificación digital

045f447f979ddf0ff585d2e52d75f658d379e2baf3c007157d65ca5fa172e941d564eff2dc1e69de89b081ab63a057ad2537e4768523bd548976e84289aa59af





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERÍA

En la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de un **AULA VIRTUAL UNIVERSITARIA**, a las **13:00** horas del día 19 de abril de 2023, el alumno de nacionalidad extranjera

GABRIEL EDUARDO MEJIA RUIZ

se presentó con el fin de sustentar el examen para obtener el grado de

DOCTOR EN INGENIERÍA

CONSTANCIA DE ACTA DE GRADO

No. de cuenta
520463697

en la modalidad de graduación por **TESIS**, con el trabajo titulado: **COORDINATED CONTROL SCHEME FOR VOLTAGE AND FREQUENCY SUPPORT IN MODERN POWER GRIDS VIA SMART MONITORING AND BATTERY-BASED POWER CONVERTERS**, del cual fue tutor principal el **DR. MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA**.

El alumno cursó sus estudios en el período **2020-2** a **2023-1**, y cumplió con los requisitos académicos señalados en el plan de estudios **5103** aprobado por el Consejo Universitario.

El jurado resolvió otorgarle la calificación de

APROBADO CON MENCIÓN HONORÍFICA

le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la Protesta Universitaria.

El jurado estuvo integrado por:

Presidente: DR. RAFAEL ESCARELA PÉREZ

Secretaria: DRA. MARÍA HERLINDA MONTIEL SÁNCHEZ

Vocal 1: DR. MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA

Vocal 2: DR. CLAUDIO ADRIÁN CAÑIZARES ESGUERRA

Vocal 3: DR. JUAN RAMÓN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ



PRESIDENTE DEL JURADO



SECRETARIA DEL JURADO



VOCAL 1 DEL JURADO



VOCAL 2 DEL JURADO



VOCAL 3 DEL JURADO

El suscrito coordinador del programa constató que las firmas corresponden al jurado designado



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
DR. ALFONSO DURAN MORENO
COORDINADOR DEL PROGRAMA

No. Folio del Programa
DP-025

Cadena de verificación digital

045f447f979ddf0ff585d2e52d75f658d379e2baf3c007157d65ca5fa172e941d564eff2dc1e69de89b081ab63a057ad2537e4768523bd548976e84289aa59af

QR de verificación





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO



FOR LA SUBDIRECCIÓN
DE ASUNTOS ESCOLARES
DEL POSGRADO

MTRO. JAVIER
DE LA TORRE SEGURA

A473656

FOLIO: P23117
REG. NUM: 115
FOJA: 5
LIBRO: 7

SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

GABRIEL EDUARDO MEJIA RUIZ

CERTIFICA QUE:

CON NÚMERO DE CUENTA: 5-2046369-7

ACREDITÓ: ÍNTEGRAMENTE

POSGRADO: DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA

CON UN PROMEDIO DE: *Doctorado en investigación no exige promedio*

NÚMERO	ENTIDAD	CLAVE	CRÉDITOS	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	CALIFI- CACIÓN	PERÍODO
01	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2020-2
02	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2021-1
03	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2021-2
04	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2022-1
05	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2022-2
06	011	09997	00	ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN	AC	2023-1

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX., A 27 DE NOVIEMBRE DE 2023

HOJA 1 DE 1

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

OFICINA DE CERTIFICADOS

DIRECTORA DE CERTIFICACIÓN Y CONTROL DOCUMENTAL

DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

LIC. ARELHI MONTES DE OCA ÁLVAREZ

LIC. DIANA GONZÁLEZ NIETO

M. EN C. IVONNE RAMÍREZ WENCE

DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 18 DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO, LA CALIFICACIÓN APROBATORIA SE EXPRESA CON LOS NÚMEROS 6, 7, 8, 9 Y 10, LA CALIFICACIÓN MÍNIMA PARA ACREDITAR ES 6 O AC= ACREDITADO Y, CONFORME AL ARTÍCULO SEGUNDO TRANSITORIO DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXÁMENES, LA EQUIVALENCIA DE LAS CALIFICACIONES ES MB=10, B=8 Y S=6

401867

GOBERNACIÓN

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MÉXICO

074505 / 2023

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

1. País (country/pays): México

El presente documento público
(This public document / Le présent acte public)

2. ha sido firmado por: LIC. DIANA GONZÁLEZ NIETO
(has been signed by / a été signé par)

3. quien actúa en calidad de: DIRECTORA DE CERTIFICACIÓN Y CONTROL DOCUMENTAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
(acting in the capacity of / agissant en qualité de)

4. y está revestido del sello/ timbre de: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
(bears the seal / stamp of / est revêtu du sceau / timbre de)

Certificado
(Certified/Attesté)

5. en (at/a) CIUDAD DE MÉXICO

6. el día (the /le) 11 DE DICIEMBRE DE 2023

7. por (by / par) ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ, DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DEL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, AUXILIO DEL TITULAR DE LA UNIDAD DE GOBIERNO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 9, 11, FRACCIÓN II, Y 12 ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.

8. No. (N°/sous n°) 1 / 68648 / 2023

9. Sello/ timbre
(seal/stamp / sceau/timbre)

10. Firma
(signature)

Tipo de Documento: CERTIFICADO DE ESTUDIOS
(Type of document / Type d'acte)

Nombre del Titular: GABRIEL EDUARDO MEJIA RUIZ
(Name of holder of document / Nom du titulaire)

La presente Apostilla sólo certifica la firma, la capacidad del signatario y el sello o el timbre que ostenta. La Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi, et le sceau ou le timbre dont cet acte est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu du document pour lequel elle a été émise.

La autenticidad de esta Apostilla y su firma electrónica puede ser verificada en:
The authenticity of this Apostille and its electronic signature may be verified at:
L'autauthenticité de cette Apostille et de sa signature électronique peut être vérifiée sur:
www.dicoppu.gob.mx/registro

Código: (code)
48KHEH4BQ

GOBERNACIÓN

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

INCA DE

DIRECCIÓN DE

