

REQUISITOS DE INGRESO

- Ser egresado de las carreras de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Electromecánica u otras afines.
- Entrevistarse con el Comité de Admisión.
- Tener un promedio mínimo de 80/100 en los estudios de licenciatura y:

Aprobar las materias consideradas como pre-requisitos:

- Matemáticas
- Sistemas Eléctricos
- Sistemas Electrónicos
- Examen del Ceneval

Demostrar dominio aceptable del idioma inglés, sobre comprensión de textos presentando un examen.

DOCUMENTACIÓN

- 2 Copias del Título de Licenciatura y Cédula Profesional ó Acta de Examen.
- 2 Copias del certificado de licenciatura.
- 2 fotografías tamaño infantil a color.
- Curriculum Vitae de un máximo de 4 hojas (original y 1 copia)
- 2 copias del Acta de Nacimiento.
- 2 copias del CURP al 200%
- 2 copias de comprobante de domicilio
- 2 copias de identificación oficial



INFORMES

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
División de Estudios de Posgrado e
Investigación

[http://www.itcm.edu.mx/mie/
posgrado_electrica@itcm.edu.mx](http://www.itcm.edu.mx/mie/posgrado_electrica@itcm.edu.mx)
Juventino Rosas y Jesús Urueta Col. Los
Mangos, C.P. 89440, Cd. Madero, Tams.
Tel.: 01- 833- 357-48-20 ext 3111

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



OBJETIVO DEL POSGRADO

El programa orienta sus capacidades y esfuerzos a la formación de profesionistas en ingeniería eléctrica con el fin de desarrollar en el estudiante capacidades que le permitan aplicar el conocimiento a la solución de problemas en Ingeniería Eléctrica.





El Programa pertenece al
PNPC del CONACYT

LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

- * Sistemas Eléctricos de Potencia y Distribución
- * Sistemas Electrónicos y de Control

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado contará con conocimientos para la solución de problemas en los sistemas eléctricos de potencia y distribución; tales como: la electrónica de potencia, desarrollos para propiciar la calidad, uso eficiente y ahorro de la energía eléctrica, planificación, operación y control de sistemas eléctricos de potencia, y programas computacionales afines a la Ingeniería Eléctrica. Así mismo, estará habilitado para utilizar herramientas matemáticas,



computacionales y tecnológicas para analizar, innovar, mejorar y proponer alternativas de solución para los sistemas eléctricos; actuando siempre con honestidad, y respeto a las normas y reglamentos técnicos que correspondan, además de los relacionados con el aspecto social y ecológico.

CAMPO DE ACCIÓN

Industrias de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Institutos y Universidades de Educación Superior.

Institutos de Investigación Científica y Tecnológica.

En el Sector Industrial

PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

Actualmente la Planta Docente está formada por 7 Profesores de Tiempo Completo (PTC) y 2 de Tiempo Parcial (PTP). Del total, 3 tienen grado de Doctor (1 candidato SNI); y los demás con Maestría en el área de Ingeniería Eléctrica. 5 PTC son Perfil Deseable PROMEP.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

La duración de los estudios de Maestría es de 24 meses; y los estudiantes deben ser de tiempo completo.

La Maestría se imparte en 4 periodos semestrales que inician en enero y agosto de cada año.

PLAN DE ESTUDIOS

4 Materias Básicas	24 créditos
4 Materias Optativas	24 créditos
3 seminarios	12 créditos
Tesis	40 créditos
Estancia Profesional	Obligatoria

OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAESTRO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Para obtener el grado se deberán cubrir un total de 100 créditos y aprobar todas las asignaturas promediando 80/100 de calificación como mínimo; además, elaborar la tesis de grado y sustentar el examen correspondiente.

