

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Perfil de ingreso y selección de aspirantes

Este archivo es parte del Plan de estudios y se separó
para darle claridad al documento

CD. MADERO, TAM. MEXICO



Perfil de Ingreso

Los aspirantes a ingresar al programa de Maestría deberán poseer el título de licenciatura en el área afín al del programa (Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Electromecánica, etc).

Los aspirantes deberán aprobar los exámenes de admisión para mostrar dominio de los conocimientos en:

- a) álgebra lineal y ecuaciones diferenciales,
- b) Sistemas eléctricos y
- c) Sistemas electrónicos.

Además de los requisitos académicos, el aspirante deberá mostrar habilidades Intelectuales, como: investigar, analizar, evaluar y resolver problemas relacionados con la ingeniería eléctrica; también, traducir principalmente artículos técnicos en inglés. Habilidades interpersonales de: liderazgo, trabajo en equipo. Y las habilidades Operacionales: manejo de software especializado y de equipo de mediciones eléctricas.

También debe poseer actitudes tales como: responsabilidad, respeto, honestidad, iniciativa, perseverancia, etc.

Procedimiento de selección de aspirantes.

Admisión. Se integrará un Comité de Admisión con tres profesores del Consejo de Posgrado, quienes analizarán y valorarán la suficiencia académica y la capacidad para el diseño e innovación tecnológica del aspirante, mediante los siguientes requisitos:

1. Todos los candidatos a ingresar al programa deberán presentar un currículum vitae y atender las entrevistas que se les requieran aplicar por el comité de admisión.
2. Antes de iniciar los cursos formales de la maestría, los aspirantes deberán aprobar el examen de admisión para mostrar dominio de los conocimientos en: a) Álgebra lineal y ecuaciones diferenciales, b) Sistemas eléctricos y c) Sistemas electrónicos.
3. El alumno debe mostrar dominio aceptable del idioma inglés, sobre comprensión de textos presentando un examen de evaluación.

Los aspirantes a ingresar al programa deberán entregar su solicitud acompañada de las constancias y demás documentación comprobatoria, para su admisión al programa de Maestría, la documentación determinada por el Departamento de Servicios Escolares de la Institución.