

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

PERFIL DE EGRESO

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

CD. MADERO, TAM. MEXICO



Perfil del graduado.

El egresado contará con conocimientos amplios 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.