

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Objetivo general y específicos del programa

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

CD. MADERO, TAM. MEXICO



Objetivo general:

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.

Objetivos particulares:

1.- Formar recursos humanos de la más alta calidad que profundicen y apliquen el conocimiento y la tecnología nacional e internacional en la Ingeniería Eléctrica

2.- Transformar e innovar los aparatos educativo y productivo de bienes y servicios, en aras de atender las necesidades de desarrollo del país

3.-Que los graduados alcancen el avance global del conocimiento y el estudio crítico, constructivo y prospectivo de los asuntos y problemas de la Ingeniería de interés nacional.

4.- Formar personal capacitado para la docencia, el análisis y la adaptación de los avances del conocimiento a la práctica profesional

5. Actualizar a profesionales en Ingeniería Eléctrica, de modo que su conocimiento se amplíe y potencie para una aplicación óptima en la vida laboral práctica y en el desarrollo de la sociedad.

6.- Proporcionar al alumno de posgrado, los elementos necesarios para interactuar en equipos interdisciplinarios de desarrollo tecnológico.

7.- Formar profesionales altamente preparados para identificar, analizar y resolver problemas en el área de Ingeniería Eléctrica, mediante la adaptación, el mejoramiento y la innovación de tecnologías en procesos productivos.