

- e. Taller de Investigación II (1 vez)
- f. Circuitos Eléctricos I (1 vez)
- g. Mecatrónica (1 vez)

4.2 Cursos impartidos para titulación:

- a. Análisis Avanzado de Sistemas Eléctricos de Potencia
- b. Coordinación de Protecciones
- c. Diseño de Subestaciones Eléctricas
- d. Tópicos de Sistemas Industriales
- e. Tópicos de Sistemas Eléctricos de Potencia

4.3 Nivel Maestría

En el Instituto Tecnológico de Cd. Madero

4.3.1 Maestría en Ingeniería Eléctrica

- | | |
|---|--|
| a. Modelado y Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia | f. Estabilidad Dinámica de Sistemas Eléctricos de Potencia |
| b. Circuitos Eléctricos Avanzados | g. Seminario de Investigación |
| c. Análisis de Redes de Distribución | h. Seminario de Tesis I |
| d. Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia | i. Tesis de Grado I |
| e. Estabilidad Transitoria de Sistemas Eléctricos | j. Tesis de Grado II |
| | k. Máquinas Eléctricas |

4.3.2 Maestría en Ingeniería Administrativa

- a. Métodos Cuantitativos para Toma de Decisiones
- b. Investigación de Operaciones

4.2 Investigación:

4.2.1 Coordinador del proyecto "Diseño y Construcción de un simulador de transmisión en Alta Tensión corriente directa", apoyado por COSNET.

4.2.2 Coordinador del proyecto "Diseño y Construcción del control analógico y digital para el simulador de transmisión en Alta Tensión corriente directa", apoyado por Dirección General de Institutos Tecnológicos.

5. Publicaciones en Memoria de Congresos:

5.1 Año 1984

- a. Cálculo de corto circuito por métodos modernos. VI Reunión de Ing. Eléctrica, 8-11 octubre 1984, pp. 215-281, Torreón, Coah.

5.2 Año 1986

- a. Determinación económica de capacidad de generación de una planta eléctrica, XII Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería, Saltillo, Coah., 23-26 Sept. 1986, pp. 637 a 641.

5.3 Año 1987

- a. Demostrador interactivo para la operación de un sistema eléctrico de potencia, 7o. Coloquio de Control Automático, CINVESTAV, México, D.F., 1987, pp. 45-49.