

CURSO: CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
DURACIÓN: 12 hrs., miércoles, jueves y viernes de 4 a 8 p.m.
LUGAR: Posgrado en Ing. Eléctrica, UMSNH
INSTRUCTORES: Dr. Manuel Madrigal, Dr. J. Jesús Rico, Dra. Elisa Espinosa
DIRIGIDO A: Estudiantes de licenciatura, maestría e ingenieros electricistas

- 1. Introducción (4 hrs) Dr. Manuel Madrigal**
 - a. Importancia de la calidad de la energía eléctrica
 - b. Importancia de los estudios de propagación de corrientes armónica
 - c. Importancia de los estudios de depresiones de voltaje en redes eléctricas
- 2. Análisis de circuitos en condiciones armónicas (4 hrs) Dr. J. Jesús Rico**
 - a. Series de Fourier
 - b. Solución de circuitos en condiciones armónicas
 - c. Modelación y análisis de circuitos en condiciones armónicas
- 3. Análisis de depresiones de voltaje (4 hrs), Dra. Elisa Espinosa**
 - a. Definición de depresiones de voltaje
 - b. Medición y caracterización de depresiones de voltaje
 - c. Predicción de depresiones de voltaje