

Diagnósticos Energéticos

UNIDAD I. IMPORTANCIA DEL AHORRO DE ENERGÍA

- a. La energía · Definición y propiedades · Clasificación y usos de las fuentes de energía
- b. Panorama energético mundial
- c. Cambio climático y emisiones de GEI
- d. México rumbo a la eficiencia energética

UNIDAD II: FUNDAMENTOS PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- a. Análisis tarifario de la energía eléctrica
 - Marco regulatorio y clasificación de las tarifas
 - Conceptos de facturación
 - Cálculos de las principales tarifas
 - Compensación del factor de potencia
- b. Administración de la demanda
 - Conceptos de demanda
 - Análisis del perfil de carga
 - Métodos de control de la demanda

UNIDAD III: NORMATIVIDAD ENERGÉTICA

- a. Fundamento legal
- b. Proceso de normalización
- c. Normas vigentes

UNIDAD IV: AUDITORÍA ENERGÉTICA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

- a. Auditoría energética
 - Generalidades
 - Tipos de auditoría energética
- b. Metodología para la auditoría energética
 - Recopilación de información
 - Análisis energético

- Evaluación de medidas de AUEE
- Informe