

Costo por participante:

\$3,000.00 M.N. mas IVA

Incluye constancia de participante, carpeta, apuntes y servicio de café, refresco y galletas.

Cupo máximo:

25 participantes.

Registro:

Constancia de inscripción de AIUME ante la Comisión Interna de Evaluación del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, RENIECYT, No. 2006/245; UCECA, STPS, DEC-F.I, UNAM 1983 SOMMAC.

Formas de pago:

Depósito bancario o transferencia, en efectivo, o cheque a nombre de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, A.C.

Banco Banamex, Sucursal 105, 5 de Mayo.

Cuenta 933845

Transferencia bancaria clave
002180010509338453

Nota:

Favor de enviar copia del depósito bancario o transferencia, por fax al 55122046, ó e-mail aiume@aiume.org.mx, datos de facturación y nombre de los asistentes.

Lugar del curso:

Hotel Bristol

Plaza Necaxa No. 17 Esq. Rio Panuco y Rio Sena, Col. Cuauhtémoc, México D.F.

Duración:

20 horas.

Fechas:

17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre del 2008.

Horarios:

19:00 a 21:00 hrs

Informes y registro:

Tacuba No. 5, Col. Centro Histórico,
C.P. 06000, México D.F.
Palacio de Minería

Con: Victoria Reyes o Ramón García

Tel: 5512-2482

Fax: 5512-2046

www.aiume.org.mx

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
UNIVERSITARIOS
MECÁNICOS ELECTRICISTAS, A.C.

CURSO:

MANTENIMIENTO Y AHORRO DE ENERGÍA

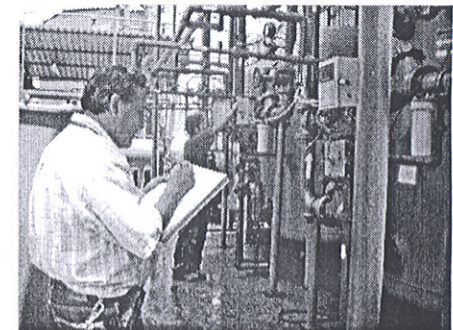
Objetivo:

A través de analizar herramientas técnicas administrativas y de planeación, desarrollar un Modelo Propio que permita el mejoramiento de los métodos de trabajo de todas las áreas, así como propiciar el desarrollo de actividades encaminadas a mejorar el rendimiento y la eficiencia de las instalaciones y del equipamiento del centro de trabajo.

Estas disciplinas son hoy vitales, para la supervivencia de las empresas y del planeta.

Dirigido a:

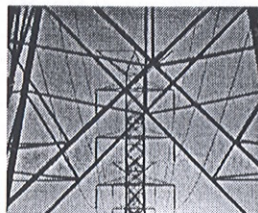
Personal directivo y operativo de las áreas de Ingeniería, Operación, Mantenimiento y Servicios Generales así como a toda persona que tenga alguna relación con ellas y se interese en la estructura del curso.



Temario:

- Conceptos básicos del mantenimiento.
- Filosofía del mantenimiento.
- Taxonomía del mantenimiento, tipos, clases, niveles, categorías.
- El Mantenimiento en países desarrollados y en México.
- Disponibilidad y utilización de línea.
- Fiabilidad y vida.
- Mantenimiento externo.
- Contratación y contratistas.
- Programación del mantenimiento.
- Talleres.
- Almacenes.
- Manual de Mantenimiento.
- Codificación y arborización.
- Jerarquización de equipo, RIME.
- Efectividad global del equipo (OEE).
- Mantenimiento predictivo.
- Accesorios, aparatos e instrumentos.
- Acabados y recubrimientos a equipos.
- Mantenimiento mecánico.
- Herramientas.
- Tornillería.
- Análisis de vibraciones.
- Civil y protección en sismos.
- Instalaciones de baja tensión.
- Motores eléctricos.
- Grupos Electrógenos.
- Tierras y pararrayos.
- Aire acondicionado.
- Tuberías.
- Materiales peligrosos en instalaciones; uso, manejo, disposición final.

- Diagnósticos, bases; términos de referencia y propuestas; niveles.
 - Planificación.
 - Mantenimiento total.
 - Evaluación de la función del mantenimiento y avalúos.
 - Costos.
 - Informática y biblioteca.
 - Distribución y uso racional del tiempo.
 - Círculos de mantenimiento y calidad.
 - Capacitación en mantenimiento.
 - Perfil del directivo manteniendo.
 - Los mantenentes y su familia.
 - Paradigmas, outsourcing, benchmarking.
 - Marco legal y normatividad.
- ❖ El rendimiento y ahorro de energía.
 - ❖ Equipos de iluminación de mayor rendimiento.
 - ❖ Equipos de potencia.
 - ❖ Importancia de la subestación eléctrica.
 - ❖ Acciones para lograr el buen rendimiento, así como el ahorro de energía en la instalación eléctrica.
 - ❖ Rutinas de electricidad.
 - ❖ Auto diagnóstico de ahorro de energía eléctrica.
 - ❖ Utilización de la computadora para manejo de información.



Instructores:

Ing. Rubén Ávila Espinoza, es consultor independiente, con más de 40 años de experiencia en los ámbitos académicos, industrial y ejecutivo, es capacitador desde 1960.

Ing. Mecánico Electricistas, egresado en 1962 de la F.I. UNAM, con estudios de maestría en Arquitectura en la misma universidad.

Es autor del libro "Fundamentos del mantenimiento", editado por Limusa y reeditado por Noriega.

Es uno de los decanos del jurado nacional del premio al edificio inteligente del IMEI, que lleva 11 ediciones anuales.

De 1992 a la fecha ha presentado cursos, conferencias y pláticas en más de 300 ocasiones sobre uso de energía, mantenimiento, instalaciones eléctricas y otras sobre dirección.

Ing. José Ignacio Villela Zabaleta,

Ingeniero Mecánico Electricistas, área industrial, egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM con alta experiencia en docencia y capacitación a diversos niveles y en diversos temas. Cuenta con entrenamiento y capacitación en el fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica.

