

E.-Requisitos:

1.- Costo del Curso:

- Socios en activo de la SMIH, A. C. \$2,200.00 (Dos mil doscientos pesos 00/100 M. N).
- Personas no socios de SMIH, A. C. \$2,500.00 (Dos mil quinientos pesos 00/100 M. N).
- Estudiantes con credencial vigente \$1,500.00 (Mil quinientos pesos 00/100 M. N).

2.- Favor de depositar a la cuenta:

- N° 0446967272 Sucursal Condesa N° 0088 Plaza Ciudad de México de BANCOMER a nombre de: SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA EN HOSPITALES, A. C. con el concepto de curso instalaciones eléctricas para hospitales.
- Enviar su ficha del depósito al fax 01 (55) 5571 7720 o a los correos electrónicos: smihiac@yahoo.es
smihiac@hotmail.com.es
maquintero@prodigy.net.mx con el nombre completo de los participantes y datos de la empresa para la facturación.

3.- Favor de entregar la ficha de depósito, al solicitar su factura el día de inicio del curso.

4.- Horario del curso de 14:00 a 20:00 horas. La visita de práctica se efectuará al HOSPITAL ANGELES DEL PEDREGAL, el sábado 11 de

Octubre 2008 a partir de las 9:00 horas.

F.-Material y servicios:

- Se proporcionará a los participantes un disco compacto (CD) con los datos y las diapositivas de la información expuesta y hojas para apuntes. Por lo que se requiere que los asistentes cuenten con una computadora personal (Lap Top).
- Se otorgará constancia de participación a quien tenga el 80% de horas de asistencias al curso.
- Se proporcionará servicio de cafetería durante el evento y en el horario del curso.

G.- Informes e inscripciones:

- Teléfonos 01 (55) 5762 2101 y 01 (55) 5571 7720
- E:mail's
smihiac@yahoo.es
smihiac@hotmail.com.es
maquintero@prodigy.net.mx

H.- Sede:

- Centro de Educación Continua Ex ESIME, con domicilio en Allende N° 38 Col. Centro México, D. F. Estacionamiento gratuito.

I.- Instructor:

Ing. Saúl E. Treviño García

- Miembro activo de la SMIH, A. C.
- Fundador del Capítulo NFPA México.
- Reconocimiento a la excelencia profesional 2008 de la Federación de Colegios de Nuevo León.



***LA SOCIEDAD MEXICANA DE
INGENIERÍA EN HOSPITALES,
A. C. (SMIH, A. C)
Y EL
CENTRO DE EDUCACIÓN
CONTINUA UNIDAD ALLENDE
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL (IPN).***

**Los invitan a participar en el
curso sobre:**

**“INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN
ÁREAS DE ATENCIÓN DE LA SALUD
(HOSPITALES Y CENTROS
AMBULATORIOS) CON BASE EN LA
NORMA NOM-001-SEDE-2005
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
(UTILIZACIÓN) Y SU CORRELACIÓN
CON LAS NOM-178 Y 197 DE LA
SECRETARÍA DE SALUD”**

**Que se celebrará los días 7, 8, 9
y 10 Octubre de 2008. En
MÉXICO, D. F.**

A.- El curso está dirigido a los profesionales y personas que laboran en las áreas críticas de Hospitales y en las instalaciones eléctricas como:

- 1) Directores y corresponsables de Obras e instalaciones en construcciones públicas y privadas.
- 2) Peritos de dependencias y de organismos públicos, de empresas aseguradoras y de Colegios y Asociaciones de Ingenieros.
- 3) Profesores, instructores y Maestros de la materia de instalaciones eléctricas, en Escuelas y Facultades del sistema de educación nacional. Así como, en cursos de capacitación en Colegios y Asociaciones de ingeniería.
- 4) Profesionales en la planeación Médico-Arquitectónica y proyectistas de instalaciones hospitalarias de atención a la salud.
- 5) Supervisores y residentes en las construcciones y obras de instalaciones eléctricas en hospitales.
- 6) Diseñadores de sistemas de seguridad y responsables de la seguridad eléctrica y operativa en áreas críticas y quirófanos, tales como: Ingenieros Biomédicos, Médicos y Enfermeras especialistas,
- 7) Responsables, supervisores y personal especializado para la conservación, el mantenimiento y la operación de los sistemas y equipos eléctricos en hospitales.

8) Aspirantes para renovar, iniciar o continuar su actualización y capacitación como Unidades de Verificación de Instalaciones Eléctricas en ambientes especiales.

9) Constructores de obras e instaladores eléctricos en áreas de atención de la salud, Hospitales y Centros Ambulatorios.

B.-Objetivos

Al concluir el curso el participante deberá:

- Estructurar, calcular y seleccionar los elementos componentes del proyecto eléctrico en hospitales y centros ambulatorios, con base en las secciones técnicas contenidas en el artículo 517 de la NOM-001-SEDE-2005 "Instalaciones eléctricas (Utilización).
- Establecer y aplicar los procedimientos para los cálculos y selección de los materiales, equipos y productos componentes especiales del proyecto y de la instalación eléctrica, tales como: conductores, tableros o paneles de alumbrado y control, puesta a tierra, pruebas y otros.
- Identificar las tecnologías de los equipos, materiales y productos que cumplan con la aprobación para su aplicación en las instalaciones eléctricas para hospitales y centros ambulatorios.

C.-Temario

1.- Disposiciones generales, conceptos y definiciones.

2.- Métodos de alambrado y protección de circuitos y sistemas eléctricos.

3.- Sistemas eléctricos esenciales para hospitales y centros ambulatorios.

4.- Locales para anestesia por inhalación.

5.- Sistemas para comunicación, señales de información y contra incendio para tensiones menores a 27 volts.

6.- Instalaciones para rayos "X" e imágenes para diagnóstico.

7.- Sistemas eléctricos aislados y no aislados para áreas críticas.

8.- Pruebas a las instalaciones eléctricas para puesta en operación y mantenimiento.

9.- Cálculos y selección del generador y de los desconectadores automáticos o manuales de transferencia.

D.- Metodología.

Presentación con base en diapositivas: En la primera parte se expondrá lo que está escrito en las secciones técnicas de la NOM-001-SEDE-2005 y en la segunda parte, se presentan los dibujos, diagramas, esquemas y explicaciones de cómo y porqué se interpreta de tal o cual manera la primera parte. Además, se mencionarán las aplicaciones y la bibliografía de la propia NOM y de alguna bibliografía aplicable adicional a considerar, desde la elaboración del programa Médico-Arquitectónico hasta la operación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas.