



Invitan al Curso - Taller:

Instalaciones Eléctricas

en las áreas de
atención de la salud
(Hospitales y Centros
Ambulatorios)

Impartición del
27 al 30 de abril de 2026

Registro:

Del 17 de marzo al 17 de abril
de 2026 al correo electrónico
elinaresg@ipn.mx



11:00 a 18:00 hrs
(14:00 hrs receso de 1 hr).



Auditorio

"Dr. Raúl Eric Talán Ramírez".



*"La ingeniería es un servicio, cada cable instalado con
precisión, y norma aplicada, salva vidas.
Mi misión es, que cada hospital y cada espacio crítico
funcione con la máxima seguridad."*

Tallerista:

Ing. **SAÚL EDUARDO
TREVINO GARCÍA**

OBJETIVOS

Al concluir el curso el participante deberá:

- Estructurar, para establecer las bases a efecto de calcular y seleccionar con especificaciones técnicas normativas, los elementos componentes del proyecto eléctrico en hospitales y centros ambulatorios, de acuerdo con las secciones técnicas contenidas en el artículo 517 de la NOM-001-SEDE-2012 "Instalaciones eléctricas (Utilización), en NFPA 99 Health Care Facilities y Normas de la Secretaría de Salud obligatorias 016 y 005.
- 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 de aislamiento, de distribución y de alumbrado y control, puesta a tierra, pruebas a sistemas aislados.
- Identificar las tecnologías de los equipos médicos de soporte de vida y eléctricos, así como materiales y productos que cumplan con aprobación para su aplicación en las instalaciones eléctricas para hospitales y centros ambulatorios.

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 omunicación, señales de información y contra incendio para tensiones menores a 127 volts.
- 6.- Instalaciones para rayos X e imágenes.
- 7.- Sistemas eléctricos aislados y no aislados para áreas críticas.
- 8.- Pruebas a las instalaciones eléctricas del sistema eléctrico aislado para puesta en operación y mantenimiento.
- 9.- Cálculos y selección del generador y de los desconectores automáticos o manuales de transferencia.

Ingeniero Mecánico Electricista por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

Reconocimientos

- **2025.** Premio SOMIB 2025 "Trayectoria profesional de excelencia" por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica.
- **2023.** Galardón CIMEJ a su trayectoria profesional por el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Jalisco.
- **2021.** Reconocimiento nacional de ingeniería en ética y trayectoria profesional por la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos Electricistas y Electrónicos A.C.
- **2013.** Reconocimiento como instructor del seminario "Procedimientos para la interpretación y aplicación de las especificaciones técnicas de la NOM-001-SEDE-2012" por la Dirección General de Materiales de Guerra de la SEDENA.
- **2012.** Reconocimiento como instructor del curso-taller "Instalaciones eléctricas en áreas de atención a la salud" por la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

