

Curso especializado:

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y TENDENCIAS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA

CERTIFICADO

El presente certificado se otorga a:

ANTONIO VLADIMIR ALCANTARA ESPINO

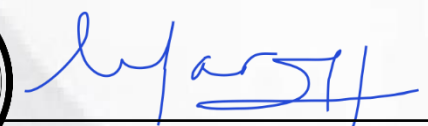
Por haber Aprobado el Curso Especializado: “Análisis e Interpretación de las Normas Técnicas de Infraestructura y Equipamiento de Establecimientos de Salud y Tendencias en el Marco de la Emergencia Sanitaria”, organizado por la Asociación Peruana Arquitectos e Ingenieros Hospitalarios – ASPAIH, realizado desde el día 21 de agosto hasta el día 18 de setiembre del 2023, en la ciudad de Lima, con un total de 48 horas académicas.

Lima, 18 de setiembre del 2023




ARQ. MARÍA SALOMÉ ESTRADA FARFÁN
Presidente de la ASPAIH




ARQ. MAGALI MARTELL HURTADO
Coordinadora Técnica de Arquitectura - ASPAIH




ING. JAIME MALLMA TOLENTINO
Coordinador Técnico de Ingeniería - ASPAIH

Curso Especializado: Análisis E Interpretación de las Normas Técnicas de Infraestructura y Equipamiento de Establecimientos de Salud y Tendencias en el Marco de la Emergencia Sanitaria

TEMARIO

UNIDAD I

Tema 01: Introducción a las normas técnicas de salud de los tres niveles de atención.

Tema 02: El terreno, criterios de selección, tenencia legal, características básicas, disponibilidad, accesibilidad, ubicación temporal, casuística.

Tema 03: Las necesidades de la población, factores determinantes, casuística (pandemia, sindemia), situación actual, situación proyectada, el programa médico funcional-PMF y la generación de las unidades productoras de servicios de salud con línea de base de normas para la salud con referencia marco normativo de los servicios de salud.

Tema 04: El diseño arquitectónico, disposiciones específicas flujos, tecnologías constructivas, la funcionalidad, accesos e ingresos, orientación, iluminación, ventilación y climatización, altura libre, ambientes complementarios de uso compartido, los ductos, techos y cubiertas, puertas, ventanas, servicios sanitarios, acabados, obras exteriores, la señalética y seguridad, programa médico arquitectónico-PMA.

Tema 05: Diseño estructural hospitalario, cargas, sismo resistencia, diseño estructural, topografía, geotecnia, seguridad, albañilería, conceptos fundamentales en el diseño de aislamiento sísmico. Estructura de las UPSS y UPS. Casuística.

Tema 06: Diseño de instalaciones sanitarias en la infraestructura hospitalaria. Casuística, Red de agua fría, Red de agua caliente y retorno, red de agua servidas, ventilación y aguas de lluvia, drenaje de aguas de lluvia, drenaje de aire acondicionado, sistema de riego, sistemas de protección contra incendio, almacenamiento de residuos.

UNIDAD II

Tema 07: Diseño de sistemas mecánicos. Sistema de gases medicinales, sistema de combustible, sistema de vapor y retorno de condensado, circulación vertical-ascensores, sistema de climatización, sistema de cámaras frigoríficas, sistema de energías renovables.

Tema 08: Equipamiento hospitalario, equipamiento, disposiciones generales, equipamiento de establecimientos de Salud, criterios de optimización y justificación del equipamiento, de los proyectos de inversión pública. Casuística.

Tema 09: Diseño sistemas eléctricos. Sub estaciones, media tensión, baja tensión, tableros eléctricos, alimentadores, circuitos, tomacorrientes, sistema ininterrumpido de potencia eléctrica, salidas especiales, Alumbrado, Sistema de tierra, Pararrayos, cargas eléctricas, grupos electrógenos, medición y control (analizadores de redes eléctricas, seguridad eléctrica. Requerimiento por UPSS-UPS.

Tema 10: Diseño del sistema de tecnologías de la información y comunicaciones-TIC, Soluciones tecnológicas, Sistemas de almacenamiento centralizado, Sistema Comunicación por radio, Sistema de conectividad y seguridad informática, Sistema control de accesos y seguridad, Sistema Detección y ACI, sistema Llamada enfermera, Sistema Ahorro energético, Sistema Relojes sincronizados, Sistema Sonido ambiental y perifoneo, Sistema de telefonía, sistema de televisión, sistema de tele presencia, sistema de video vigilancia, Sistema de cableado estructurado, Equipamiento informático básico, conectividad inalámbrica. Metodología basa en casuística real.

Tema 11: Operación y Mantenimiento de los sistemas hospitalarios.

Tema 12: Eco Eficiencia hospitalaria. Casuística, eficiencia en el uso del agua, eficiencia en el uso y utilización de materiales y recursos, eficiencia en el uso de energía y cuidado de calidad del aire, sistema foto térmicos, sistemas fotovoltaicos de los ambientes complementarios de uso comido, innovación en el diseño, diseño bioclimático, filtros de armónicos, equipos electromecánicos con baja demanda de energía, sistemas de tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos. Normativa internacional, certificación LEED.

DOCENTES

- Arq. María Salome Estrada Farfán
- Arq. Victor Miguel T. Tapia Valle
- Dr. Rolando E. Quispe Cristobal
- Ing. Edgard Jesús Pereyra Rojas
- Ing. Oscar Manuel Mamani Sulca
- Ing. Orlando Chancafe Ángeles
- Ing. José Piñeyro Fernández
- Ing. Bruno Gonzáles Ilizarbe
- Ing. Enrique F. Rocafuerte Díaz
- Ing. Fernando E. Pérez Valladares
- Fedra Lisset M. Chávez Huamaní.

NÚMERO DE REGISTRO

Número de Registro de Inscripción

Inscrito bajo el Código:

021-092023-ASPAIH/AINTIEESTMES

Fecha: Lima, 18 de setiembre, del 2023.

CALIFICACIÓN

16 Dieciséis

