



SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Nombre del curso

Arquitectura Hospitalaria- Instalaciones en un programa de alta complejidad

Docente responsable

Ingeniero Octavio Rocha

Programa reducido

El Programa Hospitalario brinda múltiples oportunidades de trabajo para un Arquitecto, tanto sea en la fase de proyecto como en las de funcionamiento y mantenimiento del Edificio en su totalidad. Estos Edificios, tanto sean de tipo Universitarios, Estatales, Privados, Regionales y/o específicos a alguna especialidad, cuentan con una estructura modular de áreas y zonas que se interrelacionan en pos de los siguientes objetivos: optimización de tiempos, reducción del riesgo de vida, reducción en la utilización de recursos, reducción de daños y reducción de esperas e incertidumbres.

Tanto el “lay out” de un edificio de este tipo, así como las instalaciones electromecánicas directamente vinculadas, son de vital importancia para el funcionamiento del Programa.

El presente curso pretende brindar información general acerca del Programa Hospitalario y sus instalaciones, así como de la normativa existente en el tema. (OMS, OPS, etc.).

Constituye ésta una oportunidad única para el profesional arquitecto y para el personal técnico del área hospitalaria, de ahondar en el tema para lograr una visión única y global de todos los aspectos relacionados al programa de Hospital.

El curso presentado profundiza los conocimientos básicos dictados en los cursos curriculares de grado Instalaciones II y III, aplicados a un programa de funcionamiento complejo.

El dictado del curso pretende que el alumno sea capaz de:

- Adquirir conocimientos básicos del funcionamiento de un Hospital.
 - Definir claramente los módulos de integración del programa (“lay out”) y la interrelación entre los mismos.
 - Definir las instalaciones electromecánicas generales y específicas según los módulos.
- Ser capaz de realizar anteproyectos para contemplar las previsiones arquitectónicas necesarias a futuro.
- Conocer rutinas y esquemas de mantenimiento de instalaciones y servicios existentes.-
 - Adquirir conocimiento de las Normas Nacionales e Internacionales aplicadas en cada uno de los módulos.
 - Definir claramente las previsiones arquitectónicas para las instalaciones de: infraestructura, apoyo logístico, específico y de emergencia.
 - Tomar conocimiento de bloques específicos como ser, sepsis hospitalaria, filtrado, blocks quirúrgicos, etc., etc.
 - Reconocer claramente el papel del Arquitecto para este programa y la asignación los recursos humanos dentro del mismo.





SISTEMA INTEGRADO
DE POSGRADOS
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Información sobre la actividad (objetivos, metodología, bibliografía, etc.)

Objetivo General:

Contribuir al conocimiento de los programas médico-arquitectónicos a arquitectos y demás profesionales y/o técnicos relacionados al mismo (incluidos aquellos vinculados al mantenimiento y gestión de las infraestructuras).

Objetivos particulares:

- Dar a conocer las diferentes instalaciones que se desarrollan en el programa hospitalario y afines, así como las previsiones y particularidades que estas implican en la etapa del proyecto de arquitectura y durante el proceso de obra en el marco de un diseño acorde a la normativa nacional e internacional en la materia.
- Contribuir a la mejora de la gestión de dichos programas en las distintas etapas del mismo (proyecto, obra, puesta en servicio y mantenimiento).
- Brindar al personal directamente vinculado a la gestión de un conocimiento básico de las bases teóricas y premisas de diseño de las infraestructuras hospitalarias.

Metodología:

Se brindará información de relevancia planteándose además la construcción del conocimiento a través del aporte de los distintos actores involucrados y su experiencia (profesionales, autoridades, academia).

Se harán estudios de caso en formato taller con referentes especialmente invitados. Esta actividad podría incluir vistas de obra a coordinar.

Bibliografía:

- Repartido de Instalaciones con Tablas, Fórmulas y Catálogos.-
- Ventilación en Centros de Salud, Norma ANSI/ASHRAE 170-2008.-
- Manual de aire acondicionado para hospitales y clínicas ASHRAE.-
- ASHRAE Handbook for Hospitals.
- Decretos varios MTSS-MSP.

Importante: por razones didácticas se podrá indicar una bibliografía ampliatoria de la bibliografía básica, específica del contenido a tratar, incluyendo, lecturas de artículos de interés y búsquedas dirigidas.

Método de evaluación:

Prueba final escrita. Al culminar la misma se realizará discusión y cierre del curso.



SISTEMA INTEGRADO
DE **POSGRADOS**
Y EDUCACIÓN PERMANENTE

Información sobre la actividad (objetivos, metodología, bibliografía, etc.)

Cronograma general tentativo:

El curso se dictará los días martes y jueves en el horario de 18 a 20 horas. Sede y Salón a confirmar

Son doce clases de dos horas cada una. Total 24 horas.

Tres talleres de dos horas cada uno de "Estudios de caso" con referentes invitados y posibilidad de visitas de obra. Total 6 horas.

Evaluación final escrita y cierre de dos horas y una hora respectivamente. Total 3 horas.

El comienzo de cursos se estima se realizará el día Martes 11 de Agosto.

El final de cursos se estima se realizará el día Martes 6 de Octubre.

El calendario podría sufrir ajustes los cuales serán comunicados oportunamente.

