

Curso de Ampliación de Conocimientos: Planificación y Diseño de Establecimientos de Salud

Sonia Cedrés de Bello

Durante la semana comprendida entre el 21 y 25 de mayo de 2007, se realizó en nuestro Instituto un Curso de ampliación enmarcado en el área de la Arquitectura Hospitalaria que versó sobre la planificación y el diseño de establecimientos de salud, con el apoyo de la Comisión de Estudios de Postgrado y el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV. La duración del Curso fue de 40 horas presenciales.

Justificación:

En la actualidad los establecimientos de salud, en especial las edificaciones hospitalarias, están siendo sometidas a un proceso de transformación de su estructura física para adaptarse a las nuevas modalidades de la prestación de los servicios de salud y a las nuevas tecnologías de la ciencia médica, no sólo en nuestro país sino también a nivel internacional.

De ahí que sea necesaria la capacitación de los profesionales, arquitectos, ingenieros y planificadores para el manejo de dichos proyectos, para que puedan acceder a conocimientos actualizados acerca de nuestra realidad, de los avances y experiencias reportadas internacionalmente así como de metodologías de evaluación de los servicios existentes con el objetivo de identificar los ajustes técnicos, administrativos y operacionales que permitan una mayor calidad en el funcionamiento de la red de los servicios médicos y de los establecimientos de salud.

Objetivo General:

Capacitar a los participantes en las diferentes fases interdisciplinarias que componen el proyecto de un establecimiento de salud, como son la planificación, programación, diseño y equipamiento.

Objetivos específicos:

- Capacitar para el abordaje del diagnóstico y la evaluación de establecimientos de salud.



- Conocer conceptos y criterios de habitabilidad, calidad y diseño de las estructuras hospitalarias.
- Conocer los factores de riesgo presentes en un establecimiento de salud.
- Conocer las distintas categorías que determinan la envergadura de cada establecimiento: ambulatorios, hospitalarios y centros de diagnóstico.
- Promover el uso de las normas y ordenanzas.
- Promover la Arquitectura Hospitalaria como una disciplina compleja y transdisciplinaria.

Dirigido a:

Arquitectos, ingenieros, estudiantes de arquitectura de 9° y 10° semestre, planificadores, administradores y gerentes de servicios de salud y otros profesionales interesados en el tema.

Contenido del curso

I. Planificación:

Sistema de Salud. Niveles de atención.

Tipología y Clasificación de Establecimientos.

Análisis del entorno. Parámetros condicionantes. Diagnóstico de situación frente a un establecimiento nuevo y frente a uno existente.

II. Programación:

Estudio y presentación de Normas, Ordenanzas, Guías de planificación.

El programa arquitectónico- funcional. Requerimientos de los usuarios.

Relaciones funcionales, análisis de actividades.

III. Diseño:

Reseña histórica y evolución del diseño de los Establecimientos hospitalarios.

Conceptos básicos de ampliación, remodelación, mitigación, vulnerabilidad, funcionalidad, accesibilidad.

Criterios de Diseño: confort térmico, riesgos, protección radiológica. Contaminación intrahospitalaria, humanización y calidad.

Instalaciones, equipamiento y tecnología.

Establecimientos de atención primaria, 1° y 2° nivel.

Establecimientos de alta especialidad, 3° nivel.

Establecimientos para adultos mayores.

Tendencias en la Arquitectura Hospitalaria.

Metodología:

Clases presenciales con explicaciones teóricas, proyección de imágenes, presentación de ponencias de temas específicos, presentación y análisis de casos de estudio. Charlas por especialistas invitados.

Seis horas de clase diarias, iniciando a las 9 am., a cargo del Prof. Prieto y la Prof. Bello, y una charla de 3 hrs. por un especialista invitado al final de la tarde.

Material de apoyo:

Se entregaron 2 CD, uno contentivo de las normas oficiales y algunas brasileñas que aplican a los proyectos de edificaciones médico-asistenciales, también artículos por temas y una amplia bibliografía recopilada especialmente para esta ocasión; el otro CD con las clases y ponencias presentadas por los expositores.

También se entregó material impreso con una selección de artículos publicados en el tema de la planificación y diseño de establecimientos de salud y copia de la monografía titulada: "Establecimientos de atención medica ambulatoria: planificación, programación y diseño".

Libros, revistas y documentos relacionados con el tema estuvieron a la disposición para su consulta y reproducción en el Centro de documentación del IDEC.

Participantes:

La convocatoria rebasó las expectativas: 40 participantes, aun cuando el cupo inicial era de 25, quedando listas de espera para el próximo curso.

Tuvimos representantes de organismos públicos como PDVSA, Ministerio de Salud, Centro Simón Bolívar, oficinas privadas tanto de Caracas como del interior (Margarita y San Tomé) y representantes de los bomberos universitarios. Casi todos profesionales de la arquitectura relacionados con proyectos médico-asistenciales.

Visita técnica:

Se realizó una visita de medio día (opcional) al Servicio de Emergencia del Hospital Pérez Carreño, actualmente en la fase final de remodelación, la cual representa el servicio de emergencia más grande y más completo de la ciudad, con un área de 3.000 m², un ejemplo de servicio complejo y actualizado. A esta visita asistieron 14 participantes y fuimos atendidos por los ingenieros contratistas de la obra, quienes ofrecieron sus respuestas a las inquietudes manifestadas por los participantes.

Profesores del curso:

Para compartir la responsabilidad de dictar las clases contamos con la presencia del Prof. MSc. Arq. Alvaro Prieto Lindholm, un experto chileno con trayectoria internacional, docente de la Universidad Católica de Chile y funcionario del Ministerio de Salud.

Además contamos con los siguientes conferencistas invitados:

- MSc. Ing. Mec. Luis Vásquez, profesor de la Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, UCV. Conferencia: Manejo del aire en ambientes críticos asistenciales.
- MSc. Ing. Eric Omaña, profesor de la Facultad de Medicina, y ex-director del Servicio de Higiene y Seguridad de la UCV. Conferencia: Seguridad y Salud en el trabajo intrahospitalario.
- Dr. Fis. Luis Lara Estrella, Coordinador del Postgrado en Ingeniería Clínica de la Universidad Simón Bolívar. Conferencia: La gestión tecnológica dentro del ámbito hospitalario: una vía para asegurar la calidad de la atención a la salud.

- Dr. Arq. Teresa Guevara. Conferencia: La vulnerabilidad sísmica de los hospitales. Estudio de caso: La evaluación de la vulnerabilidad funcional.

Evaluación de los participantes:

Se presentaron 12 monografías para optar a la acreditación y aprobación del curso, algunas de las cuales fueron presentadas y discutidas en un seminario. Estas monografías versaron sobre análisis de algunas normas como: Emergencia y medicina crítica, Anatomía patológica y Unidades antineoplásicas, otras versaron sobre evaluación de casos de estudio como Quirófanos, Unidades de cuidados intensivos, Departamento de imágenes, Análisis morfológico de un hospital, Criterios de sustentabilidad aplicados a un centro de nutrición, Seguridad en consultorios odontológicos, y Efectos de la luz en los establecimientos de salud.

Certificados:

Fueron entregados certificados de asistencia y de aprobación para los participantes que hicieron las monografías.

Evaluación del curso:

Mediante formulario suministrado los participantes manifestaron sus comentarios y satisfacciones (32 evaluaciones del curso) obteniendo el curso como resultado una puntuación de 4,6 sobre 5.

Algunos de los comentarios fueron:

“Toda la información es sumamente valiosa y completa”.

“Evaluar la posibilidad de crear un Postgrado en ésta área”.

“Muy buenas las conferencias complementarias”.

“Felicitaciones por la buena atención, por la selección de profesores invitados y por la iniciativa de organizar cursos de este tipo”.

También se manifestaron inquietudes y observaciones como:

“El curso requiere más tiempo para impartirlo”.

“Comenzar el curso a las 7:30 am y culminarlo a las 6:00 pm, para aprovechar el tiempo de la mejor manera posible”.

“Faltó incluir los temas relacionados con las Instalaciones Eléctricas y Sanitarias en este tipo de establecimientos”.

“Ampliar charla e información sobre aire acondicionado”.

“Considerar servicios como Anatomía patológica, Diálisis y hemodiálisis, Terapia intensiva, Banco de sangre y Central de suministros”.

“Incluir lista de equipamiento y mobiliario médico actualizado, por servicio”.

“Incluir información sobre normas de odontología y rehabilitación física de traumatología, etc.”.

Estos comentarios reflejan la necesidad e interés de los profesionales en adquirir conocimientos e información sobre esta materia, aspecto que nos impulsa a seguir con el intento de llenar este vacío con las exigencias del tiempo en que vivimos.