



Hospital Clínico. Universidad Central de Venezuela.
Ciudad Universitaria, Caracas.

Curso de Ampliación de Conocimientos

Introducción a la planificación,
diseño y vulnerabilidad
de los establecimientos de salud

Sonia Cedrés de Bello
Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción IDEC

Durante el período comprendido entre el 30 de septiembre y el 15 de octubre de 2010, se realizó en el IDEC el Curso de Ampliación de Conocimientos (CAC) Introducción a la planificación, diseño y vulnerabilidad de establecimientos de salud, con el apoyo de la Comisión de Estudios de Postgrado. Este curso, con una duración de 36 horas presenciales, se dictó como un módulo del Diploma de Perfeccionamiento Profesional (DPP) "Vulnerabilidad y Riesgo: del proyecto a la obra construida".

El curso fue concebido con el objetivo de informar y concientizar a los profesionales responsables del diseño, la construcción y evaluación de los establecimientos de salud, de criterios de diseño y de los factores de riesgo presentes en este tipo de edificaciones con el fin de proporcionarles conocimientos para identificarlos y darles herramientas para controlarlos en el marco de un concepto según el cual la Arquitectura Sanitaria es abordada como un área inter y transdisciplinaria.

Contenido del curso

Planificación

Sector Salud. Niveles de atención
Clasificación y características de los establecimientos
Evolución del diseño de los hospitales
Construcción de los hospitales venezolanos

Criterios de diseño

Humanización y calidad
Accesibilidad. Circulaciones
Confort, protección radiológica
Riesgos, contaminación, asepsia
Instalación de equipos
Sustentabilidad

Atención Primaria

Ambulatorios, tipología, casos de estudio
Construcción y rehabilitación de edificaciones

Atención Hospitalaria

Componentes de un hospital
Instalaciones, equipamiento y tecnología
Leyes, normas y conductas proyectuales
Mitigación de riesgos en edificaciones hospitalarias

El curso también contempló una visita técnica al Centro Hospitalario Domingo Luciani ubicado en El Llano, un hospital de referencia tipo IV del IVSS, donde se hizo un recorrido por sus instalaciones y por el nuevo Centro de Oncología y Hematología, edificación actualmente en la fase final de su construcción, con un área de 4.000 m², el cual contempla la Unidad de trasplante de médula, el laboratorio de células madres y las áreas de quimioterapia pediátrica y de adultos; un ejemplo de servicio especializado. Los visitantes fuimos recibidos por el director del hospital quien nos asignó un guía para el recorrido de las instalaciones, y en la nueva construcción fuimos atendidos por los arquitectos de la obra, los cuales ofrecieron sus respuestas a las inquietudes manifestadas por los participantes.

Participantes

El curso contó con 20 participantes entre arquitectos e ingenieros, representantes de organismos públicos como PDVSA, profesores de la FAU y de oficinas privadas, todos profesionales relacionados con proyectos médico-asistenciales.

Evaluación

Recibieron certificados de asistencia 10 de los participantes, los otros presentaron 7 monografías (3 en equipo y 4 individuales) para optar a la aprobación del curso, las cuales fueron presentadas y discutidas en un seminario de medio día. Los temas tratados fueron:

Matrices para evaluar la sustentabilidad en los establecimientos de salud

Suministro e instalación de revestimiento y equipamiento de alta tecnología en área quirúrgica

Análisis de la Unidad de Emergencia de la Clínica Sanitas, con respecto a las Normativas publicadas en Gaceta Oficial N° 36.090

- Quirófanos
- Unidades de cuidado intensivo neonatal
- Manejo de los desechos en una red.
Incineradores.
- Imagenología

Profesores

Para la realización del curso se contó con la participación de dos profesionales de gran prestigio internacional: Liliana Font (miembro fundadora de la AADAIH, miembro de la IFHE y Premio Nacional de Arquitectura para la Salud, Argentina) y Sergio González (docente de varias universidades en su país, Colombia, y en España, y es miembro fundador de la Asociación Colombiana de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria ACAIH) quienes expusieron los temas teóricos ilustrados con sus experiencias. También ofrecieron dos charlas en la modalidad de aula abierta, con participación de público externo:

Reciclaje, un camino a la sustentabilidad. Arquitectura Bioclimática, ahorro energético, Arq. Liliana Font.

Intervención en el reforzamiento estructural en edificios para la salud en funcionamiento, Dr. Arq. Sergio González.

También participaron en calidad de conferencistas invitados 6 profesores de la UCV y 2 de la USB, quienes presentaron los siguientes temas:

Manejo de desechos hospitalarios, MSc. Ing. Luis Vásquez (Escuela de Salud Pública-FM-UCV)

Seguridad en el Servicio de Mantenimiento en el hospital, Ing. Félix Flores (Facultad de Medicina-UCV).

Un caso de planificación para un Servicio de Cardiología de un hospital tipo IV, Dr. Ing. Rodrigo Mijares (Ingeniería Clínica-USB).

Determinación de necesidades a través del análisis estadístico, Dr. Luis Azpúrua (Ingeniería Clínica-USB).

El flujo humano y los ambientes hospitalarios, MSc. Lic. Elizabeth Piña (Escuela de Enfermería-FM-UCV).

Calidad del aire en los ambientes hospitalarios, Lic. Biol. Yuraima Córdova (Facultad de Ingeniería-UCV).

Manejo del paciente infectocontagioso, Od. Vylma Tovar (Facultad Odontología-UCV).

Consideraciones de seguridad en el consultorio odontológico, Od. Nancy León (Facultad Odontología-UCV).

Hospital Seguro, Dra. Xiomara Vidal (MPPPS- OPS).

La participación del IDEC estuvo centrada sobre los temas: criterios de planificación y diseño, tendencias, habitabilidad, riesgos, vulnerabilidad, atención primaria, alta especialidad, emergencias, hospital seguro.

Material de apoyo

Se entregó 1 CD 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 con ponencias de congresos recientes, además de las clases y ponencias presentadas por los expositores del curso.

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

Finalizado el curso y motivados por el interés de los participantes y el empuje de los invitados hemos emprendido, junto con otros colegas, la reactivación de nuestra Asociación Venezolana de Arquitectura Médico-asistencial AVAMS, con la intención de incentivar el desarrollo de esta especialidad, darle su debida importancia y participar en el intercambio con otras asociaciones en el ámbito latinoamericano.