

En el marco del Diploma de Perfeccionamiento Profesional (DPP): "Vulnerabilidad y riesgo: del proyecto a la obra construida", se dicta el módulo 2 o Curso de Ampliación de Conocimientos CAC: "Introducción a la Planificación, Diseño y Vulnerabilidad de los Establecimientos de Salud".

La Organización Panamericana de la Salud OPS establece que los hospitales deben permanecer accesibles y en buen funcionamiento inmediatamente después de un desastre. También promueve que se construyan nuevos hospitales con capacidad de respuesta y que se implementen medidas de mitigación para reforzar los ya existentes.

En la actualidad los establecimientos de salud, en especial las edificaciones hospitalarias, están siendo sometidos a un proceso de transformación de su estructura física para adaptarse a las nuevas modalidades de la prestación de servicios y tecnologías actualizadas. Estas edificaciones están sometidas a muchos riesgos tanto por el nivel de complejidad de las instalaciones, como por la vulnerabilidad de sus ocupantes que presentan diferentes condiciones de salud y enfermedad.

Ante estos factores se hace necesario la concientización de la sociedad sobre los riesgos a los que está sometido el usuario y la capacitación de los profesionales, arquitectos, ingenieros, constructores y planificadores para el manejo de proyectos y la adquisición de conocimientos acerca de la planificación, criterios de diseño, factores de riesgo, normativa y equipamiento a fin de alcanzar una mayor calidad en la construcción de un hábitat más seguro y sustentable.

**Coordinadora del curso:**

Dra. Sonia Cedrés de Bello

**Profesores del curso:**

Dra. Sonia Cedrés de Bello UCV (Venezuela)

Dr. Sergio González ACAIH (Colombia)

Arq. Liliana Font AADAIH (Argentina)

**Conferencista invitados:**

Dr. Luis Azpurua USB (Venezuela)

Ing. Luis Vásquez UCV- Medicina- Esc. Salud Pública (Venezuela)

Ing. Félix Flores UCV- Higiene y Seguridad (Venezuela)

Odont. Vilma Tovar UCV- Odontología (Venezuela)

Odont. Nancy León UCV- Odontología (Venezuela)

Lic. Enf. Elizabeth Piña UCV- Medicina- Esc. Enfermería (Venezuela)

Ing. Rodrigo Mijares. USB. (Venezuela)

Lic. Yuraima Córdova UCV-Ingeniería (Venezuela)

INFORMACIÓN

ESTRATEGIA DOCENTE

Las sesiones presenciales del curso se organizarán en seis días a tiempo completo (jueves y viernes). En cada sesión se desarrollarán dos temas, que incluye: Presentación teórica . seguida de discusión de grupo, y Clases con especialistas nacionales e internacionales en cada tema.

Además se realizará 1 visita a establecimiento de salud.

Será asignado un trabajo final de un tema tratado cuya entrega y presentación en power point se hará 1 mes después de la última sesión. Los que realicen el trabajo recibirán certificado de aprobación y la debida acreditación, el resto recibirá certificado de asistencia (80% de asistencia a clases).

**Modalidad del curso:** Modalidad Presencial con clases por parte de especialistas y en donde se realizaran discusiones sobre los temas abordados.

**Lugar:** Salón de Postgrado. Piso 1. Facultad de Arquitectura y Urbanismo Los Chaguaramos. Caracas.

**Cupo:** 30 participantes

**Lapso de inscripción:** 23 de junio al 30 de septiembre de 2010.

**Costo de la Matrícula** Bs. 1800,00

Si cancela antes del 15 de septiembre de 2010 Bs. 1620,00

Si cancela antes del 30 de julio de 2010 Bs. 1530,00

DPP (\*) Bs. 1440,00

(\*) Los cursos de ampliación de conocimiento tienen un descuento de 20% cuando son cursados bajo la modalidad de DPP, según lo establecido por la Comisión de Estudios de Posgrado.

**Requisitos de inscripción:** Fotocopia del título universitario, currículum vitae resumido, fotocopia del documento de identidad (venezolanos: C.I.; extranjeros: pasaporte), comprobante de inscripción, dirección de correo electrónico.

**Información:** Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción IDEC. Planta baja, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UCV, Los Chaguaramos Caracas. Teléfonos: +58- 212 6051892, 6052046.

Email: DPPCACIDEC@gmail.com

RIF: G-20000062-7



DEL 30 DE SEPTIEMBRE  
AL 15 DE OCTUBRE  
DE 2010

Dirigido a:  
Arquitectos ingenieros,  
planificadores, administradores  
y otros profesionales en el área  
de planificación y gerencia de  
establecimientos de salud

MÓDULO II CURSO DE AMPLIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

INTRODUCCIÓN A LA  
PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y VULNERABILIDAD  
DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

# Módulo 2

## Curso de ampliación de conocimientos Introducción a la Planificación, Diseño y Vulnerabilidad de los Establecimientos de Salud

OBJETIVOS

### GENERAL

Informar y concientizar a los profesionales responsables del diseño, construcción y evaluación de los establecimientos de salud, de los factores de riesgo presentes en este tipo de edificaciones, así mismo proporcionarles conocimientos para identificarlos y darles herramientas para controlarlos.

### ESPECÍFICOS

- Informar conceptos y criterios de habitabilidad, calidad y diseño.
- Informar los factores de riesgo presentes.
- Difundir las distintas categorías de los establecimientos de salud.
- Dar a conocer las normas y ordenanzas que rigen el sector
- Impartir fundamentos para la mitigación de riesgos.
- Presentar la Arquitectura Sanitaria como un área inter y trans disciplinaria.

1ra SEMANA  
JUEVES: 30/09/2010

8:30 AM A 9:15 AM.

- Apertura del curso / Palabras de las Autoridades FAU-UCV

9:15 AM A 10:00 AM.

- Criterios de Planificación: Evolución del diseño siglo XX. Proceso de construcción hospitales. Sistema de salud. Clasificación establecimientos.  
Dra. Sonia Cedrés de Bello. IDEC/FAU/UCV (Venezuela)

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 12:00 M.

- Aspectos de un diseño hospitalario.
- Factores que intervienen para iniciar el proceso de diseño.  
Dr. Sergio González ACAIH (Colombia)

12:00 M A 2:00 PM. TIEMPO LIBRE PARA ALMUERZO

2:00 PM A 3:30 PM.

- Manejo desechos hospitalarios.  
Ing. Luis Vásquez. UCV- Escuela de Salud Pública

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

VIERNES: 01/10/2010

8:30 AM A 9:15 AM.

- Reforzamiento estructural en edificios para la salud.
- Normas que aplican para intervenir un edificio.  
Dr. Sergio González (Colombia)

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 12:00 M.

- Seguridad en el servicio de mantenimiento de hospitales.  
Ing. Félix Flores - UCV

12:00 M A 2:00 PM. TIEMPO LIBRE PARA ALMUERZO

2:00 AM A 3:30 M.

Aula abierta:

- Intervención del reforzamiento estructural en edificios en funcionamiento. Caso colombiano.
- Métodos que se utilizan para el reforzamiento por etapas.  
Dr. Sergio González ACAIH (Colombia)

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

2da SEMANA  
JUEVES: 07/10/2010

8:30 AM A 10:00 AM.

- Plan Director del hospital. Reciclaje de Edificios Existentes, Humanización  
Arq. Liliana Font AADAIH (Argentina)

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 11:15 AM.

- Criterios de diseño: Habitabilidad, calidad, confort, accesibilidad, protección radiológica.
- Riesgos, contaminación intrahospitalaria. Instalación de equipos.  
Dra. Sonia Cedrés de Bello. IDEC/FAU/UCV (Venezuela)

12:00 M A 2:00 PM. TIEMPO LIBRE PARA ALMUERZO

2:00 AM A 3:30 M.

- De la política pública a la tecnología: Caso servicio cardiología hospital IV.  
Ing. Rodrigo Mijares. Ingeniería Clínica. USB

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

VIERNES: 08/10/2010

8:30 AM A 10:00 AM.

- Análisis de procesos y humanización aplicados a áreas médicas.  
Casos de estudio: laboratorio de análisis, terapias, imágenes.  
Arq. Liliana Font AADAIH (Argentina)

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 12:00 M.

- Determinación de necesidades desde análisis de estadísticas hospitalarias  
Dr. Luis Azpurua USB

12:00 M A 2:00 PM. TIEMPO LIBRE PARA ALMUERZO

2:00 AM A 3:30 M.

Aula abierta:

- Reciclaje, un camino a la sustentabilidad
- Arquitectura bioclimática, ahorro energético.  
Casos de estudio: clínica en altura, clínica semirural de una sola planta.  
Arq. Liliana Font (Argentina) AADAIH.

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

3ra SEMANA  
JUEVES: 14/10/2010

8:30 AM A 10:00 AM.

- Atención primaria: Ambulatorios, tipologías, casos de estudio  
Tendencias en la arq. hospitalaria. Hospital segura, mitigación de riesgos.  
Dra. Sonia Cedrés de Bello. IDEC/FAU/UCV

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 11:15 AM.

- El flujo humano y los ambientes hospitalarios.  
Lic. Enf. Elizabeth Piña-Medicina- Enfermería UCV

11:15 AM A 12:00 M.

- Calidad del aire en hospitales.  
Lic. Yuraima Córdova-Ingeniería UCV

12:00 M A 2:00 PM. TIEMPO LIBRE PARA ALMUERZO

2:00 PM A 2:45 M.

- Manejo de pacientes infectocontagiosos.  
Od. Vilma Tovar-Odontología UCV

2:45 PM A 3:30 M.

- Consideraciones de seguridad en el consultorio odontológico.  
Odont. Nancy León- Odontología UCV

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

VIERNES: 15/10/2010

8:30 AM A 10:00 AM.

- Alta especialidad, Emergencias, Terapia Intensiva, Central de Esterilización, Caumatología, Quimioterapia, Radioterapia, Quirófanos.  
Dra. Sonia Cedrés de Bello. IDEC/FAU/UCV

10:00 AM A 10:30 AM. REFRIGERIO

10:30 AM A 12:00 M.

- Lineamientos para la elaboración de la monografía final.
- Discusión abierta.  
Dra. Sonia Cedrés de Bello. IDEC/FAU/UCV

2:00 AM A 3:30 M.

- Discusión abierta / Clausura

3:30 PM A 4:00 PM. REFRIGERIO

- Visita a un establecimiento de salud.

SABADO: 16/10/2010

PROGRAMA