

El Diploma de Perfeccionamiento Profesional
"Vulnerabilidad y riesgo: del proyecto
a la obra construida" es un curso de cuarto nivel
acreditable a Postgrado.

Según datos del Banco Mundial, en el año 2000 la población mundial alcanzó 6.100 millones de personas y para el 2030, se estima que 60% de la población vivirá en áreas urbanas (<http://www.bancomundial.org/temas/cities/datos.htm>). A medida que aumenta la densidad de los centros poblados y en especial en los países subdesarrollados, los riesgos ante amenazas naturales, sociales y tecnológicas se incrementan. En este contexto es fácil inferir que la relación del medio construido con el entorno, adquiere cada día una mayor relevancia para la arquitectura, la construcción y el urbanismo.

Este escenario requiere de profesionales sensibilizados hacia la noción de riesgo, capaces de enfrentar el manejo de variables tales como deslizamientos, inundaciones, incendios, terremotos, delincuencia, revueltas sociales, emergencia hospitalaria, etc., cuya valoración y adecuado manejo, determinará la posible reducción de la vulnerabilidad del medio construido.

En este contexto se hace necesaria la capacitación de los profesionales, arquitectos, ingenieros y planificadores para el manejo desde el proyecto y su planificación la incorporación de este tema, dotándolos con conocimientos actualizados acerca de la planificación, evaluación, criterios de normativa y diseño a fin de disminuir la vulnerabilidad frente a eventos naturales.

Coordinadores:

Arq. MSc. Argenis Lugo
Coordinador general de DPP y CCA Postgrado IDEC
Dra. Beatriz Hernandez Jefe del Dpto. Docencia IDEC

CERTIFICADO QUE SE OTORGA: Diploma de Perfeccionamiento Profesional.

LUGAR: Salones de postgrado del piso 1, de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, y en la Sala Seminarial de postgrado del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción ubicado en la planta baja del edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.

CUPO DE PARTICIPANTES

Cupo: 30 estudiantes.

LAPSO DE INSCRIPCIÓN

Del 14 de mayo al 6 de julio de 2010.

COSTO MATRICULA

Módulo 1

La vulnerabilidad sísmica en la ciudad contemporánea bs. 1.600,00

Módulo 2

Introducción a la planificación, diseño y vulnerabilidad de los establecimientos de salud bs. 1.440,00

Módulo 3

El proyecto en la sociedad de riesgos bs. 1.280,00

Costo total bs. 4.320,00

REQUISITOS

Fotocopia del título universitario.

Fotocopia de la cédula de identidad ampliada.

Síntesis del Curriculum Vitae.

Comprobante de cancelación de aranceles correspondientes.

MODALIDAD: Mixta con sesiones presenciales y a distancia. El Diploma tiene un total de 116 horas académicas distribuidas en tres (3) módulos o cursos de ampliación de conocimientos. Los cursos serán dictados en tres módulos consecutivos.

INFORMACIÓN: Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción ubicado en la planta baja del edificio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UCV, Los Chaguaramos Caracas, Teléfonos: +58- 212 6051892, 6052046. Email: DPPCACIDEC@gmail.com

RIF: G-20000062-7

DPP DIPLOMA DE
PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL

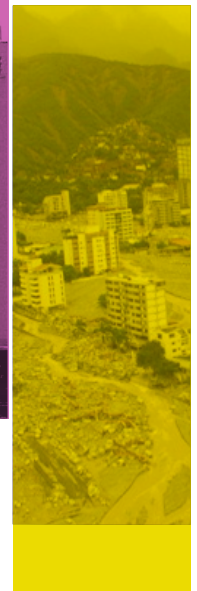
VULNERABILIDAD Y RIESGO:

DEL PROYECTO
A LA OBRA
CONSTRUIDA



JULIO 2010
MARZO 2011

Dirigido a: arquitectos, ingenieros, urbanista y profesionales afines, interesados en ampliar los conocimientos en el tema de la planificación y diseño de edificaciones en el contexto de riesgo y vulnerabilidad frente a eventos naturales.



OBJETIVOS

Comprender las amenazas de eventos naturales a las edificaciones como parte del contexto integral de la arquitectura, la construcción y el urbanismo.

Comprender y manejar los aspectos normativos (de planificación urbana y diseño de edificaciones) y consideración de riesgo y vulnerabilidad frente a eventos naturales

Conocer los conceptos básicos que se manejan en el diseño de edificaciones sismorresistentes.

Dotar de herramientas de evaluación y planificación para el diseño de edificaciones en contexto de riesgo y vulnerabilidad frente a eventos naturales, con énfasis en el tema de edificaciones hospitalarias.

MÓDULO 1

La Vulnerabilidad Sísmica en la Ciudad Contemporánea.

Fecha: Segundo periodo académico de 2010.

(6 al 20 de julio de 2010).

Horas lectivas: 45 horas.

Coordinadora del curso: Dra. Teresa Guevara.

MÓDULO 2

Introducción a la Planificación, Diseño y Vulnerabilidad de los establecimientos de salud.

Fecha: Tercer periodo académico de 2010.

(Septiembre –Octubre 2010).

Horas lectivas: 36 horas.

Coordinadora del curso: Dra. Sonia Cedrés de Bello.

MÓDULO 3

El proyecto en la sociedad de riesgos.

Fecha: Primer periodo académico de 2011.

(Febrero –Marzo 2011).

Horas lectivas: 30 horas.

Coordinadora del curso: Dra. Mercedes Marrero.

MÓDULO 1

LA VULNERABILIDAD SÍSMICA EN LA CIUDAD CONTEMPORÁNEA

En la actualidad se observa en los informes de las evaluaciones de los efectos producidos por los sismos que los daños se repiten en edificaciones modernas muy similares entre ellas, ubicadas sin distinción en ciudades de diferentes regiones del mundo, con variados niveles de sismicidad, con culturas diversas y con desiguales niveles de desarrollo económico.

Igualmente los arquitectos y los urbanistas en zonas sísmicas han seguido aplicando los patrones modernos sin ser adaptados a este contexto, inconsciente de la dependencia existente entre sus decisiones y la resiliencia ante los efectos de los sismos de la ciudad en general y de las edificaciones urbanas en particular.

En este curso se amplían los conocimientos en el campo del análisis de los efectos que pueden producir los sismos en las edificaciones modernas; y se dotan de herramientas y conocimientos que lo sensibilizan en el diseño y construcción de edificaciones sismorresistentes, normativa urbana, y mejora de edificaciones existentes, en ciudades que están en zonas sísmicas.

MÓDULO 2

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

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 que requiere, como por la vulnerabilidad de gran parte de sus ocupantes que presentan diferentes condiciones de salud y enfermedad.

En este curso se concientiza 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, proporcionándoles conocimientos para identificarlos y dándoles herramientas para controlarlos.

MÓDULO 3

EL PROYECTO EN LA SOCIEDAD DE RIESGOS

A medida que aumenta la densidad de los centros poblados y en especial en los países subdesarrollados, los riesgos ante amenazas naturales, sociales y tecnológicas se incrementan. En este contexto es fácil inferir que la relación del medio construido con el entorno, adquiere cada día una mayor relevancia para la arquitectura, la construcción y el urbanismo, y exige que se incorpore la incertidumbre, como variable fundamental para la toma de decisiones. Este nuevo paradigma requiere de profesionales sensibilizados hacia la noción de riesgo, capaces de enfrentar el manejo de variables tales como deslizamientos, inundaciones, incendios, terremotos, delincuencia, revueltas sociales, etc., cuya valoración y adecuado manejo, determinará la posible reducción de la vulnerabilidad del medio construido.

Este curso tiene como objetivo fundamental replantear el proceso proyectual en la sociedad de riesgo a través de la ampliación de conocimientos en aspectos referidos a: comprender las amenazas como parte del contexto integral de la arquitectura, la construcción y el urbanismo; establecer la responsabilidad de los profesionales en la determinación de las condiciones de vulnerabilidad de los desarrollos urbanos y edificaciones; conocer la potencialidad de riesgos existentes en el país; finalmente el manejo de los criterios de seguridad requeridos en el proceso de diseño.