

Diseño Sísmico

Enero 2011

Curso introductorio al Reglamento Diseño Sísmico

Expositor: **Dr. Ulises Mena:**

Realizó estudios de Ingeniería Civil en la Universidad Popular Autónoma de Puebla, maestría en Ingeniería (Especialidad en Estructuras) en la UNAM, y maestría y doctorado en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), España, obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude en el grado de doctor.

Participó en el desarrollo de proyectos financiados por la Comunidad Europea, en el que destaca el proyecto SERGISAI (Seismic Risk evaluation through integrated use of Geographical Information Systems and Artificial Intelligence techniques). Estancias en el Instituto Cartográfico Nacional con sede en Madrid, en la Universidad Politécnica de Valencia y en el IRRS-CNR (Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico-Consiglio Nazionale delle Ricerche) en Milán, Italia. Colaboró con el Instituto Cartográfico de Cataluña en la unidad de Geología, implementando la base cartográfica de la ciudad de Barcelona en el sistema ARCINFO, para realizar estudios de riesgo sísmico, en conjunto con el Departamento de Protección Civil de la Ciudad de Barcelona.

Las líneas de investigación que desarrolla son análisis sísmico de estructuras, dinámica estructural, riesgo sísmico de líneas vitales, instrumentación sísmica, inspección de daño en estructuras de concreto, diseño sísmico de estructuras, entre otras.

El curso está basado en el "Manual de Diseño de Obras Civiles, Diseño por Sismo" editado por la Comisión Federal de Electricidad que es el único reglamento de diseño que se aplica en todo el país y viene a sustituir al anterior reglamento vigente desde 1993.

El curso es una guía muy útil para el ingeniero civil, en su formación y en el ejercicio de la práctica profesional e incorpora los conocimientos tecnológicos y experiencia fruto del trabajo de varios años de especialistas e investigadores mexicanos de la Comisión Federal de Electricidad y de universidades y centros de investigación de todo el país.

Este curso sirve como guía para iniciar reformas a reglamentos locales al proporcionar un método de análisis de normas sísmicas.

Descripción del curso

Contiene 16 capítulos o secciones que incluyen espectros de diseño sísmico para todo México, el efecto de interacción suelo-estructura, edificios, presas, puentes, muros de retención, silos, tuberías, péndulos invertidos, torres de comunicación, tanques, depósitos, estructuras industriales,

Fecha y horario:

Viernes 21 de enero de 3 a 7 pm y
sábado 22 de 9 a 13 horas

Lugar:

COMICE Ensenada
Av. Lisboa 726 Col. Ampliación
Moderna, Ensenada BC.

Duración: 8 horas

Cuota de Recuperación:

1750 pesos

Profesores 1500

Estudiantes 1000

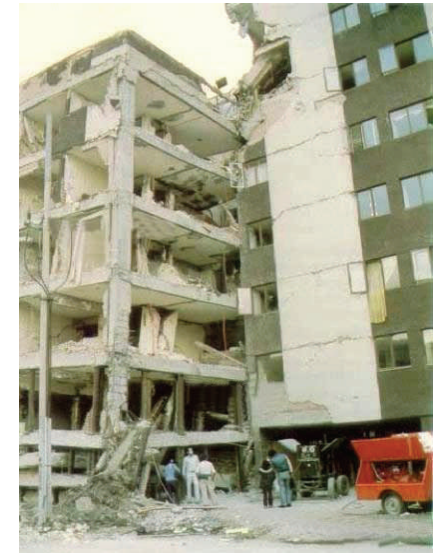
**Inscripción antes del 11 de Enero,
20% de descuento.**

CUPO LIMITADO.

Requisito: Llevar Laptop.

Tel.: (646) 212 02 98

iuniversi@hotmail.com



WWW.IUNIVERSI.COM

túneles, cimentaciones, aislamiento sísmico y disipación de energía. El curso es una guía muy útil para el ingeniero civil en su formación y en el ejercicio de la práctica profesional e incorpora los conocimientos tecnológicos y experiencia fruto del trabajo de varios años de especialistas e

investigadores mexicanos de la Comisión Federal de Electricidad y de universidades y centros de investigación de todo el país. Además este curso sirve como guía para iniciar reformas a reglamentos locales al proporcionar un método de análisis de normas sísmicas.