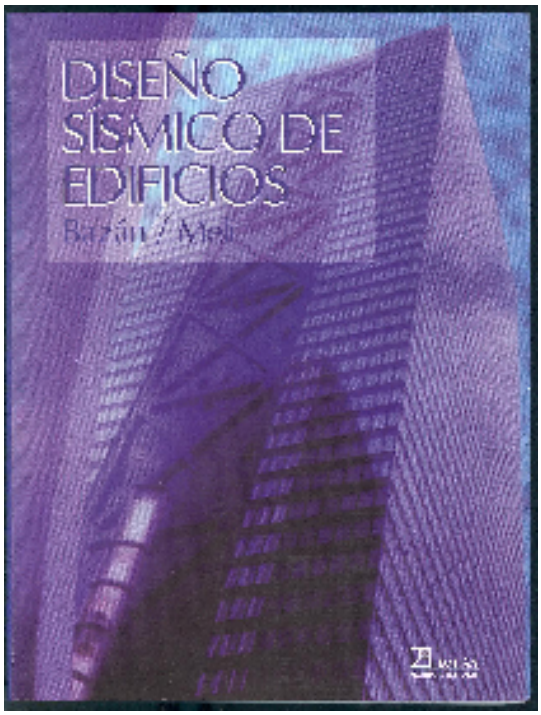
“Diseño Sísmico de edificios” de Enrique Bazán y Roberto Meli, editado por Editorial Limusa, México D. F. en 2004, ISBN 968-18-5349-0



Esta obra tiene como objetivo explicar las bases e ilustrar la aplicación de los métodos que se emplean en la práctica del diseño estructural para lograr que los edificios tengan una seguridad adecuada ante los efectos de los sismos.

El texto comienza con una breve descripción de las principales características de los sismos, de sus efectos en las estructuras y de los principios de diseño. Se hace después una exposición sucinta de los métodos de análisis estructural y de los principios de dinámica. Se incluyen tanto los métodos matriciales en los que se basan los programas de cómputo para el análisis sísmico, como métodos aproximados para comprobaciones manuales de los resultados.

Se dedican sendos capítulos a exponer las principales recomendaciones para la estructuración de edificios y las características de los materiales y sistemas estructurales que más influyen en la respuesta sísmica. Se tratan los requisitos de detallado que son esenciales para lograr un comportamiento sísmico adecuado de las estructuras de concreto, acero y mampostería. El capítulo final trata acerca de la protección de los elementos no estructurales de las construcciones.

Los requisitos específicos y los ejemplos se refieren esencialmente a lo prescrito por el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, aunque los criterios y los métodos de análisis son de validez general. La obra cumple tanto la función de un texto para un curso de ingeniería sísmica a nivel licenciatura, como la de fuente de consulta para los que se dedican a la práctica del diseño estructural.

XI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica

"A 25 años del sismo de Michoacán: Aprendizaje, Conciencia y Prevención"

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica invita a estudiantes, profesionistas y académicos a XI SNIS que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma Metropolitana los días 23 y 24 de septiembre de 2010. Este simposio llama nuestra atención para recordar y profundizar sobre el impacto de los sismos del 19 y 21 de septiembre de 1985. Como lo indica en su cartel, la SMIS busca mostrar de manera multidisciplinaria los avances logrados en 25 años en torno a la Ingeniería Sísmica.

Para el simposio se plantean conferencias técnicas y de humanidades, conferencias magistrales, talleres, eventos culturales, exposición fotográfica y de videos y exposición técnico comercial. También, se llevará a cabo un curso sobre la aplicación del diseño sísmico que plantea el Manual de Obras Civiles de la CFE. Para mayores informes se pueden comunicar con Fernando Heredia Zavoni al email smis@smis.org.mx o al teléfono (55) 5606 1314.

XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural

"La Ingeniería Estructural y el Desarrollo Sustentable"

León Guanajuato del 3 al 6 de noviembre de 2010

SMIE

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

La Revista de Ingeniería Sísmica de la SMIS invita a sus lectores y socios al Congreso Nacional de Ingeniería Estructural organizado por el SMIE. El Congreso será una vez más el foro para analizar y reflexionar en torno a las experiencias de colaboración exitosa entre la ingeniería estructural y el desarrollo sustentable, así como los retos futuros.

En el marco de este congreso, el Congreso contempla conferencias plenarias, presentación de trabajos, concursos de tesis de maestría y licenciatura, premios SMIE a la Docencia, a la Investigación y a la Práctica Profesional en Ingeniería Estructural, así como el concurso de puentes de madera. Aquellos interesados en mayor información pueden comunicarse con Ana María Nasser Farias, quien es la Secretaria Técnica del SMIE, al correo electrónico smie1@prodigy.net.mx o a los teléfonos (55) 5665-9784 y (55) 5528-5975.