

SMIS NOTICIAS



Mesa Directiva
2020 - 2021
"Cercanos a la práctica"

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx

Comité editorial: Comité de Divulgación Científica de la SMIS
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Junio 2021

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza:

XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

HACIA UN CÓDIGO MODELO MEXICANO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES

Mesas de trabajo

02 al 05 FEB 2022

Juriquilla, Querétaro

- Conferencia Magistral "Necesidad de un Código Modelo para el Diseño Sísmico"
- Mesa de discusión y votación del contenido por capítulo del Código Modelo para el Diseño Sísmico
- Sesiones técnicas
- Mesa redonda: "Implementación del Código Modelo para el Diseño Sísmico de Edificaciones"
- Premio Medalla Luis Esteva
- Premio al artículo sobresaliente de la Revista de Ingeniería Sísmica
- Concurso Nacional de tesis de Maestría y Doctorado sobre temas de Ingeniería Sísmica
- Exposición técnica - comercial

www.smis.org.mx/cnts2022

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A.C. te invita al: XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Del 2 al 5 de febrero de 2022 en Juriquilla, Querétaro

Habrà conferencias, mesas de diálogo, intercambio de ideas, exposición técnica y comercial, premios a lo mejor de la Ingeniería Sísmica, entre otros.

¡No te lo pierdas, Te esperamos!

[Más información Aquí](#)

ALERTA TEMPRANA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

De acuerdo con el Centro Alemán de Investigación de Geociencias, los métodos tradicionales en Europa de alerta temprana son relativamente imprecisos u ofrecen tiempos de alerta muy breves. Como parte de una colaboración interdisciplinaria entre el centro alemán de investigación de Geociencias en Potsdam y la Universidad Humboldt de Berlín, Jannes Münchmeyer y sus colegas utilizaron un método de inteligencia artificial, conocido como redes de transformadores, para analizar datos sísmicos. Su objetivo es lograr predicciones más rápidas, y mucho más precisas.

[Ver nota completa Aquí](#)

El capítulo estudiantil SMIS del Instituto de Ingeniería de la UNAM (IIUNAM) organizó la conferencia: "DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS ALTOS"

Está disponible en nuestras redes sociales en:

<https://bit.ly/3drpxP0>

El capítulo estudiantil SMIS-IIUNAM los invita a la conferencia magistral:

DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS ALTOS

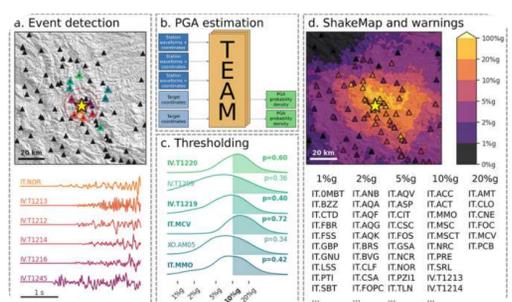
Imparte **Dr. Roberto Stark**

Director de Stark + Orta, SC. Experto en diseño estructural de edificios altos.

El Dr. Stark se gradó en Ingeniería Civil en la Universidad Nacional Autónoma de México y recibió los títulos de Maestro y Doctorado de la Universidad de Illinois, Urbana - Champaign; se ha desempeñado como diseñador en estructuras y como consultor por más de 40 años. Presidente de la Compañía STARK + ORTA, S.C. ha sido diseñador y asesor de estructuras en todo México. Ha participado en la construcción de más de 3,000 estructuras. Actualmente está involucrado en el diseño estructural de un edificio de 118 de altura en México. Adicionalmente, es Profesor en la Facultad de Ingeniería de la UNAM desde 1979 y miembro del comité editorial de la revista de Ingeniería Sísmica. Adicionalmente, es Profesor en la Facultad de Construcción desde 1988. Es Columna del Centro AC 309 República Soriana. En 2001 obtuvo la distinción de miembro "Fellow" del Instituto Americano del Concrete, el 18 de agosto, más de 300 miembros sobre estructuras en México, Estados Unidos, Canadá, España, Corea del Sur, Ecuador, Perú, Brasil, Chile, Costa Rica, Nicaragua, República Dominicana, Guatemala, El Salvador y Colombia. En 2009 recibió el reconocimiento del ACI por su labor docente en el área del concreto en Latinoamérica. Miembro del Comité Editorial del ACI para el periodo 2018 al 2019. En 2018 fue Nomineado de la revista Concrete 5. Miembro invitado por el ACI por sus trabajos de investigación en concreto y en 2019 se fue reconocido con el "Design Award" otorgado por el ACI.

Cambio de fecha
24 de junio de 2021 17:00 hrs.
28 de junio de 2021 Evento gratuito online

Para acceder al evento registrarse en <https://cutt.ly/EbGibSd>



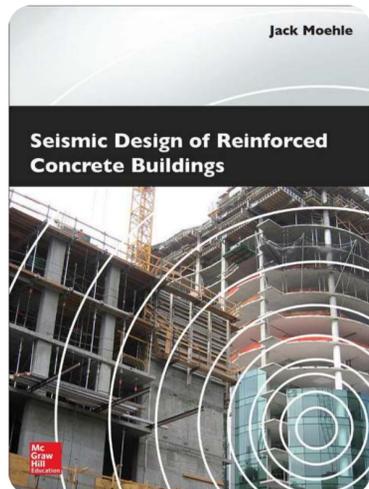
HACIA UN CÓDIGO MODELO MEXICANO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES: MAPA DE PELIGRO SÍSMICO

Hacia un Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones

<http://smis.org.mx/codigomodelo/>

Antecedentes Motivación Objetivo Regla Aspectos legales Comité Contacto

RECOMENDACIÓN BIBLIOGRÁFICA



"Seismic design of reinforced concrete buildings" (2014) es un libro escrito por el Dr. Jack Moehle, quien se ha dedicado principalmente a temas de ingeniería estructural con énfasis en concreto reforzado e ingeniería sísmica. Este libro describe el comportamiento y mecanismo de los elementos de concreto reforzado, así como los requerimientos de diseño aplicables a edificios localizados en regiones de alta sismicidad. Una buena opción para aquellos interesados en la evaluación de estructuras existentes, así como estructuras de concreto expuestas a condiciones extremas de acciones sísmicas. Puedes encontrarlo a la venta en el siguiente enlace, tanto en su versión impresa como para tu dispositivo Kindle.

[Puedes adquirir el libro Aquí](#)

CONSEJOS PARA PREPARAR UNA JUNTA CON TU SUPERVISOR/ASESOR DE TESIS

El proceso para desarrollar un trabajo de investigación como una tesis, proyecto de titulación, tesina, etc. suele contar con varias actividades; una de éstas consiste en las reuniones o juntas que se tienen con el asesor/supervisor del trabajo. Estas reuniones suelen ser informales, y dependerá de tu asesor aspectos como: la frecuencia, duración, formato (virtual o presencial) de la misma. Las reuniones con el asesor/supervisor representan para los estudiantes un gran reto, ya que en muchas ocasiones éstos carecen de las herramientas necesarias para obtener el mayor provecho de la reunión. Teniendo esto en mente, Jack W. Baker, profesor del Departamento de Ingeniería Civil y profesor de la Universidad de Stanford en California, ha preparado un breve documento que puede ser de gran ayuda para todos aquellos estudiantes que se encuentren en esta situación.

[Ver documento completo Aquí](#)



SCAN ME

Puedes seguir al Profesor Baker en sus redes sociales:

@Baker_Jack_W.
www.linkedin.com/in/jackbaker/

[Consulta la conferencia completa Aquí](#)

[Consulta el desarrollo del código de modelo mexicano para el diseño sísmico de edificaciones Aquí](#)

CÓMO UN RASCACIELOS TAMBALEANTE EN EL CENTRO DE SHENZHEN HA SACUDIDO LA CONFIANZA DEL PÚBLICO EN EDIFICIOS DE GRAN ALTURA



El pasado 20 de mayo, el SEG Tower, un rascacielos de 70 pisos en Shenzhen, China, empezó a vibrar sin razón alguna. Inmediatamente, se procedió a evacuar a los miles de personas que se encontraban en su interior y se encuentra cerrado hasta que se completara una investigación. No se registraron sismos en el momento en el que el rascacielos comenzó a balancearse y "no se encontraron anomalías de seguridad en la estructura principal". Se ha comentado de una posible combinación de tres factores: efectos de viento, la línea de metro que se encuentra por debajo de SEG Tower y las diferencias de temperatura dentro y fuera del rascacielos. Algunos expertos han mencionado que se debió al fenómeno aerodinámico conocido como "Torbellinos de Von Kármán", un fenómeno conocido en la ingeniería de viento en donde el viento se desprende de las paredes del edificio en forma de remolinos, provocando vibración en la dirección perpendicular a la incidencia del viento. En relación con la SEG Tower, aún se espera una explicación oficial.

[Ver nota completa Aquí](#)

[Ver video Aquí](#)