

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

Agosto 2021

EVENTO DEL MES

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

CRITERIOS PARA SISTEMAS DE CONTROL

Hacia un Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones

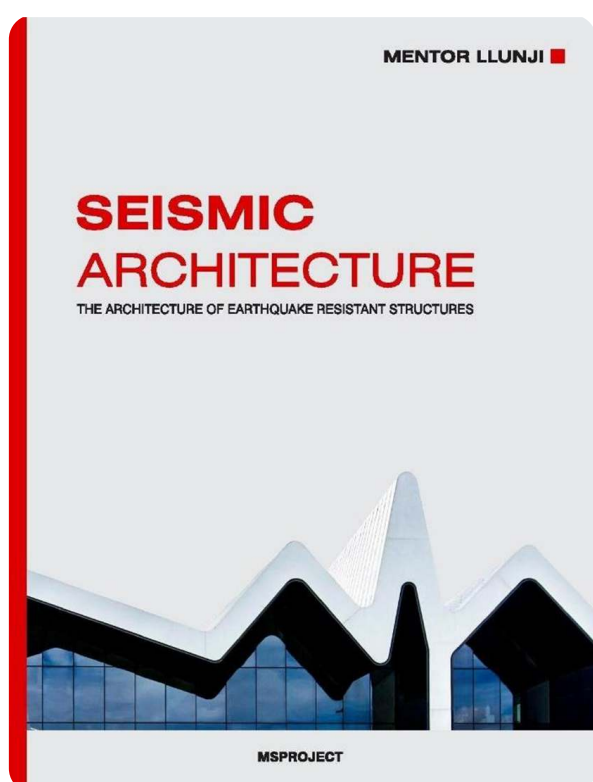
31 Martes AGO 2021

17:00	Presentación
17:15	Dr. Edgar Tapia Hernández, SMIS
17:30	Contenido del Capítulo Uso de sistemas de control
17:30	M.I. Juan Manuel Fuentes García, Quasar
17:30	Estado del arte
17:45	Dr. Francisco Silva González, IMP
17:45	Normatividad nacional e internacional
18:00	Dr. Luis Pinto Carvalho, Maues, México
18:00	Pruebas y desarrollo de sistemas histeréticos en México
18:15	Dr. Héctor Guerrero Bobadilla, U-UNAM
18:15	Mesa Redonda
19:20	Moderador: Dr. Manuel Jara Díaz, UMSNH, Michoacán
	Dr. Oscar Zúñiga Cuevas, SIEST, CDMX
	M.I. Juan Manuel Fuentes García, Quasar
	M.C. Andrés Badial López, Seismos, Guadalajara
	Dr. Carlos Múndez Galindo, Mageta, Querétaro
	M.I. Francisco Gómez Flores, FIP MEC, Oaxaca

Evento sin costo
Reserva obligatoria en: <https://bit.ly/3jctKz2>

Mesa Directiva 2020 - 2021 "Cercanos a la práctica"

INFORMES: Fernando Heredia (01) 55-9665-8377 smis@smis.org.mx www.smis.org.mx



RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

En la carrera de ingeniería civil existe la materia de ingeniería sísmica, la cual ha sido impartida durante muchos años en las universidades de diversas partes del mundo. Por ello surge la pregunta: ¿existe la ingeniería sísmica? ¿Existe la arquitectura sísmica? Para el gremio de arquitectos y los ingenieros que se interesan en discutir temas de ingeniería sísmica, hacen la recomendación bibliográfica de este mes es el libro titulado Seismic Architecture:

The architecture of Earthquake Resistant Structures. El autor del libro es Mentor Ljunji y fue publicado en 2016 por MSPROJECT. El libro aborda los efectos de los sismos en las estructuras y en los sistemas resistentes a sismos de una manera no cuantitativa y accesible. Además, ofrece oportunidades arquitectónicas para edificios resistentes a sismos, ubicando al diseño sísmico como el principal problema en la arquitectura.

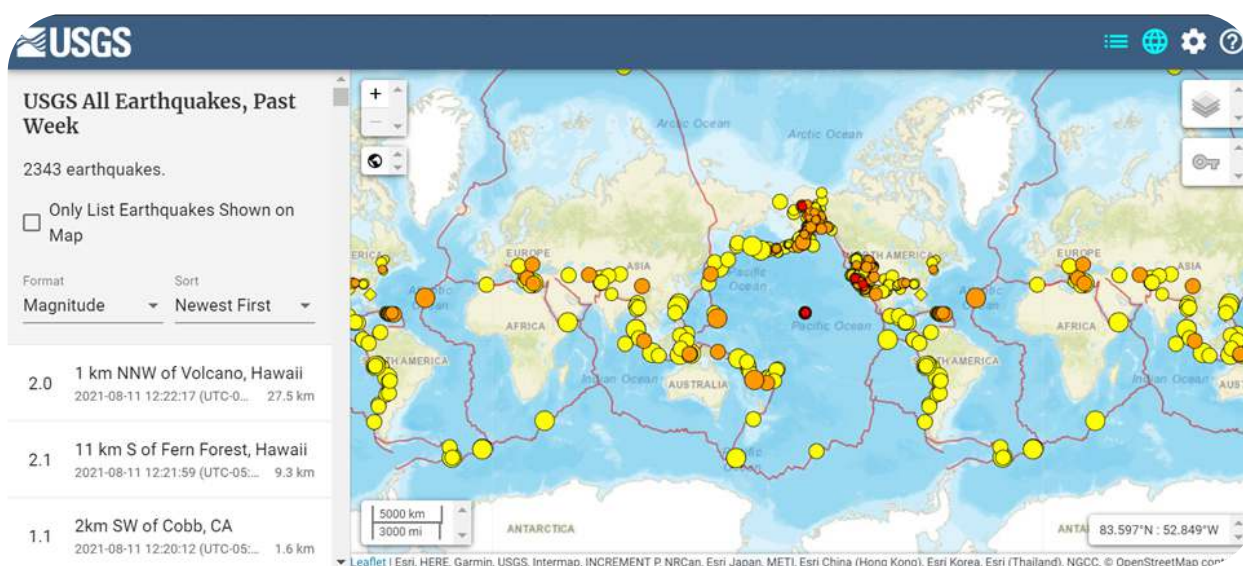
Puedes adquirir el libro [Aquí](#)

El Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones presentó la discusión de avances y estrategias de trabajo del capítulo sobre los "Criterios para sistemas de control". El evento se transmitió el día 31 de agosto a las 17:00 h (hora CDMX) y está disponible en el siguiente vínculo.

[Acceso al video Aquí](#)

[Más información sobre el Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones Aquí](#)

MAPA Y LISTA DE LOS ÚLTIMOS TERREMOTOS ALREDEDOR DEL MUNDO



El Servicio Geológico de Estados Unidos de América (USGS) ofrece un mapa interactivo donde se muestra la localización, magnitud y fecha de sismos alrededor del mundo. Hay una recopilación de terremotos recientes (hasta los últimos 30 días) proporcionando listas de los eventos más importantes de magnitud 4.5 y superior. También es posible descargar los catálogos y obtener la aplicación para tu celular o equipo de cómputo.

[Para más información y uso de la plataforma Aquí](#)

EVENTO "CRITERIOS DE ANÁLISIS, HACIA UN CÓDIGO MODELO MEXICANO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES"

El pasado martes 27 de julio de 2021, se presentó el evento "Criterios de análisis", donde diferentes investigadores e ingenieros de la práctica interesados en llevar a cabo un Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones discutieron los criterios del análisis estructural a nivel de la práctica y de normativa. También se desarrollaron temas de estructuración y la importancia del modelado. Esta conferencia culminó con una mesa redonda moderada por el Dr. Héctor Guerrero, Vicepresidente de la SMIS.

Puedes consultar el evento completo [Aquí](#)



RECOMENDACIONES DE CANALES EN YOUTUBE SOBRE INGENIERÍA SÍSMICA



Understanding Structures with Fawad Najam
4100 suscriptores

Si siguiendo con la serie sobre canales en la plataforma YOUTUBE, que abordan tópicos relacionados con la ingeniería sísmica, les recomendamos el canal llamado Understanding Structures with Fawad Najam. El creador de este canal es el doctor Fawad Najam, profesor asistente de tiempo completo en la Universidad Nacional de Ciencias y Tecnología (NUST) en Islamabad, Pakistán. En este canal encontrarás: videos sobre conceptos básicos en ingeniería sísmica, conceptos sobre el diseño basado en desempeño y modelado no lineal de estructuras con programas de análisis estructural de uso comercial.

Puedes seguir al Dr. Fawad Najam en sus redes sociales y su página web

<https://www.youtube.com/user/fawadahmednajam>

<https://www.linkedin.com/in/fawadnajam/>

<http://fawadnajam.com/>

SISMOS LENTOS Y REGULARES INTERACTÚAN CERCA DE ESTAMBUL



Los sismos suelen durar solo unos segundos, pero a veces los cambios en el subsuelo también se producen en cámara lenta. Comprender los llamados terremotos lentos y su interacción con temblores cortos, a veces violentos, es de crucial importancia para determinar el peligro sísmico y el riesgo resultante.

Para saber más sobre esta investigación, puedes consultar [Aquí](#) o el código QR



MÉXICO IMPACTADO DOS VECES POR EL MISMO CICLÓN TROPICAL... EL CAMINO DE GRACE

El pasado 18 de agosto, la CONAGUA alertó que el huracán Grace, de categoría 1 en la escala de Saffir-Simpson, mantenía su desplazamiento hacia la Península de Yucatán con ráfagas de hasta 150 km/h y oleaje de hasta 5 m de altura en las costas de Quintana Roo y Yucatán. Después de su paso por la Península de Yucatán, el ciclón tropical fue evolucionando y llegó a categoría 3 en la escala de Saffir-Simpson antes de impactar al estado de Veracruz. Las ráfagas reportadas llegaron hasta los 240 km/h y oleaje de hasta 8 m de altura. Posterior a su entrada al territorio, el ciclón tropical se fue degradando hasta disiparse el pasado 21 de agosto.

México es impactado anualmente por ciclones tropicales, algunas lecciones aprendidas del impacto de este tipo de fenómenos naturales en la infraestructura de nuestro país se pueden consultar en los siguientes enlaces.

ingen.unam

nhc.noaa

Conagua

Conagua

Conagua

