

SMIS NOTICIAS



Mesa Directiva
2020 - 2021
"Cercanos a la práctica"

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx
Comité editorial: Mesa Directiva SMIS 2020-2021
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Mayo 2021

No te pierdas el evento: MAPA DE PELIGRO SÍSMICO

Contaremos con la participación de ponentes de primer nivel. La discusión sobre los avances y estrategia de trabajo del Capítulo sobre Peligro Sísmico, del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, se efectuará el martes 25 de mayo a las 17:00h. El evento es en línea y no tiene costo, pero requiere inscripción en <https://bit.ly/3jcTKCz>

¡TE ESPERAMOS!

[Seguir link de inscripción Aquí](#)

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza:
MAPA DE PELIGRO SÍSMICO
Hacia un Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones
25 Martes MAYO 2021

17:00 - 17:05 **Presentación**
Dr. Edgar Tapia Hernández, SMIS

17:05 - 17:45 **Necesidad del Código Modelo y complejidad para desarrollar el Mapa de Peligro Sísmico**
Dr. Mario Ordaz Schroeder, II-UNAM

17:45 - 18:15 **¿Qué sabemos?**
Dra. Xyoli Pérez Campos, IGEF-UNAM

18:15 - 19:00 **Mesa redonda:**
Moderador: Dr. Leonardo Ramírez Guzmán (II-UNAM)
Dr. Shri Krishna Singh (IGEF-UNAM)
Dr. José G. Acosta Chang (CICESE)
Dr. Juan Carlos Montalvo Arrieta (UANL)
Dr. Gerardo Suárez Reynoso (IGEF-UNAM)

Evento sin costo
Registro obligatorio en: <https://bit.ly/3jcTKCz>

Mesa Directiva 2020 - 2021 "Cercanos a la práctica"

INFORMES:
Fernando Heredia
Tel: (01) 55-5665-8377
www.smis.org.mx

HAY SISMOS LENTOS QUE DURAN HASTA OCHO MESES



“Los sismos lentos son eventos de deslizamiento de la corteza terrestre, que en México duran hasta seis u ocho meses y ocurren entre las placas tectónicas de Cocos y de Norteamérica, sin que sean perceptibles para los seres humanos. En el país ocurren notablemente al sur del territorio con cierta periodicidad, cada 3.5 años en Guerrero y 1.5 en Oaxaca, aproximadamente. La mayoría se produce a mayor profundidad (sobre la interfaz de las placas), donde suceden los terremotos potencialmente devastadores, afirmó Víctor Manuel Cruz Atienza, investigador del Instituto de Geofísica (IGf), quien utiliza tecnología y métodos sofisticados para observar y estudiar estos movimientos. En un artículo publicado en la revista Nature Communications, el experto y sus colaboradores anotan que los últimos cuatro grandes terremotos de México han sido precedidos de sismos lentos”.

[Ver nota completa Aquí](#)

Ante el rumor de un sismo, ¡INFÓRMATE!

Es importante saber que los sismos no se pueden predecir, por eso que es indispensable estar informados de fuentes confiables. El Servicio Sismológico Nacional (SSN) es una institución especializada que brinda información verídica. Tener mayor conocimiento sobre los sismos ayuda a estar mejor preparados.

[Ver cartel completo Aquí](#)

ANTE EL RUMOR DE UN SISMO, ¡INFÓRMATE!

Sabías que...
Los sismos no se pueden predecir. Sin embargo, sí se pueden anticipar. El Servicio Sismológico Nacional (SSN) es una institución especializada que brinda información verídica. Tener mayor conocimiento sobre los sismos ayuda a estar mejor preparados.

¿Qué hacer ante los rumores?
No te dejes llevar por el pánico. Mantén la calma y sigue las recomendaciones de las autoridades. Si estás en un lugar público, sigue las instrucciones de los responsables. Si estás en casa, asegúrate de que todos los miembros de tu familia estén preparados.

Infórmate:
Servicio Sismológico Nacional (SSN)
CENAPRED
SENER

Infórmate y consulta a instituciones especializadas:
Instituto de Geofísica (IGf)
Comisión Nacional de Protección Civil (COPROCI)
Comisión Nacional de Seguridad (CNS)

CARACTERIZACIÓN DE LAS MAMPOSTERÍAS DE LOS TEMPLOS CONVENTUALES DEL ESTADO DE MORELOS

Reconocimiento de daños en templos ocasionados por el sismo del 19 de sep de 2017



El sismo del 19 de septiembre de 2017 ocasionó daños en parte del Patrimonio Arquitectónico, en los estados de Puebla, Morelos, Oaxaca, Guerrero, Ciudad de México y Estado de México. Particularmente, en el estado de Morelos, diversos templos sufrieron daños en su estructura. El Instituto de Ingeniería de la UNAM recolectó muestras de mampostería de los templos para ser ensayadas en el laboratorio de la mesa vibradora y obtener sus propiedades mecánicas básicas de los materiales. En el siguiente vínculo podrá ver un video donde se habla sobre el trabajo que se está desarrollando.

[Ver video completo Aquí](#)

TORRE LATINOAMERICANA

La Torre Latinoamericana, inaugurada el 30 de abril de 1956, fue construida en una zona de alta sismicidad, y ha sido testigo de sismos grandes en la historia de México: 1957, 1985 y septiembre de 2017. La Torre Latinoamericana se convirtió en uno de los íconos más representativos de la Ciudad de México y en un símbolo de la fortaleza del pueblo mexicano.

[Ver nota completa Aquí](#)



PROYECTO DE LOS TRES COCHINITOS



Here is what we are benchmarking!

El proyecto de investigación de los tres cochinitos ('Three little pigs research project') de la Universidad del Oeste de Ontario, Canadá, permitió, por primera vez en cualquier lugar, la aplicación de cargas de viento simuladas físicamente que varían espacialmente y temporalmente de manera realista sobre casas a gran escala y estructuras ligeras. Uno de los objetivos principales de este proyecto consistió en evaluar el error humano (Lind, 1983) en la construcción, así como identificar la razón de que inspectores de la construcción señalen (o no señalen) las cosas que deben arreglarse.

[Ver nota completa Aquí](#)