

SMIS NOTICIAS



Mesa Directiva
2020 - 2021
"Cercanos a la práctica"

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

Octubre 2020

XVI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el XVI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica: Práctica, responsabilidad y reglamentación sísmica, que se llevará a cabo el 19 y 20 de noviembre en un formato a distancia. El evento tiene como objetivo hacer un análisis profundo de la práctica y reglamentación en diferentes países del mundo amenazados por el fenómeno sísmico, con el fin de comprender el estado actual de nuestros reglamentos e identificar áreas que debamos mejorar. Se tiene como invitados especiales a la Asociación Japonesa de Ingeniería Sísmica (JAEE), la sociedad de Nueva Zelanda de Ingeniería Sísmica (NZSEE), la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (ACHISINA) e el Instituto de Investigación de Ingeniería Sísmica de Estados Unidos (EERI), así como ingenieros de la práctica, investigadores y miembros de comités más reconocidos a nivel internacional.

[Para mayor información del evento dar click Aquí](#)

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

XVI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA
PRÁCTICA, RESPONSABILIDAD Y REGLEMENTACIÓN SÍSMICA

INVITADOS ESPECIALES:
Sociedad de Nueva Zelanda de Ingeniería Sísmica (NZSEE)
Asociación Japonesa de Ingeniería Sísmica (JAEE)
Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (ACHISINA)
Instituto de Investigación de Ingeniería Sísmica de Estados Unidos (EERI)
Asociación Italiana de Ingeniería Sísmica (ISI)

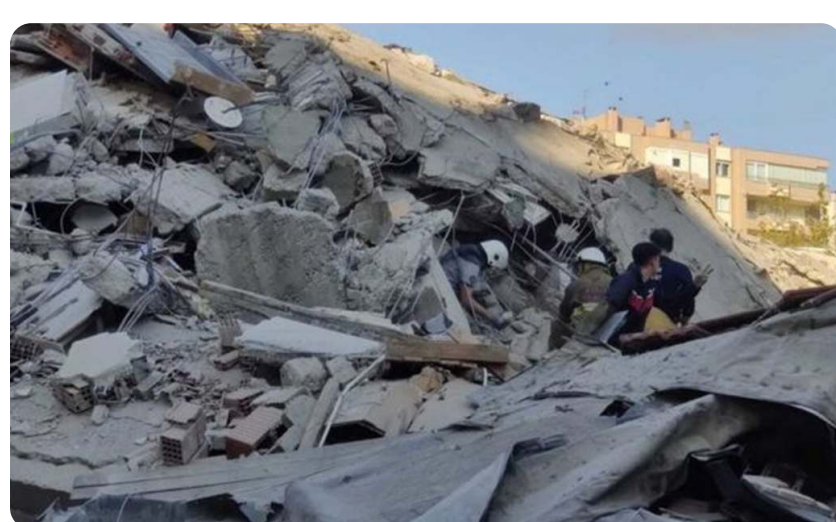
19 y 20. NOV. 2020

EN LÍNEA

CONACYT

Mesa Directiva 2020 - 2021

"Cercanos a la práctica"



Un edificio destruido después de que el terremoto sacudiera la costa egea de Turquía.

TERREMOTO EN GRECIA Y TURQUÍA

Un fuerte terremoto sacudió la isla griega de Samos y la costa egea de Turquía el viernes 30 de octubre. El sismo fue de magnitud de 7.0 con epicentro en la provincia de Esmirna, en Turquía, según el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) y se sintió en Atenas y Estambul. Desafortunadamente, al momento se ha registrado la muerte de varias personas y decenas de heridos, además de una veintena de edificios colapsados. Turquía y Grecia se encuentran en una de las fallas geológicas más activas del mundo, por lo que los terremotos son comunes en ambos países.

[Ver nota completa Aquí](#)

DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL DE INMUEBLES EN TIEMPO REAL



La empresa Evaluación de Riesgos Naturales (ERN), en conjunto con el Instituto de Ingeniería de la UNAM, crearon R-Health, una herramienta tecnológica que permitirá tener un monitoreo constante de edificios y determinar su salud estructural y la seguridad de los inmuebles de manera inmediata después de un sismo.

Jaime Cater, Director Comercial de ERN, señaló que "con este sistema se está instrumentando un edificio a través de un micrositio web privado donde se monitorea en tiempo real a las estructuras protegidas, recibiendo un reporte detallado y notificaciones basadas en una semaforización".

[Ver nota completa Aquí](#)

INCORPORANDO EL RIESGO SÍSMICO EN LOS PLANES DE RESILIENCIA DE LAS CIUDADES

En Estados Unidos existe la probabilidad de que en una sección de la falla de Garlock, suceda un terremoto de magnitud de 7.5 o mayor en el siguiente año, lo cual triplica la probabilidad de un gran terremoto en la región de la falla de San Andrés, cerca de Bakersfield.

Scott Brandenburg, profesor de ingeniería civil y ambiental en la Universidad de California, en Los Ángeles, dijo "debemos reconocer que no vamos a hacer que nuestra infraestructura sea a prueba de terremotos. Simplemente no hay forma de que eso sea asequible. Así que la resiliencia es la clave. La resiliencia no se trata de prevenir que ocurran daños. Se trata de estar listo para que pueda recuperarse rápidamente sin una alteración significativa de la sociedad". Una forma de estar preparados ante terremotos de gran magnitud, es priorizar la resiliencia.

[Ver nota completa Aquí](#)

NUEVA EVIDENCIA DE TERREMOTOS GEOLÓGICAMENTE RECIENTES CERCA DE PORTLAND, OREGÓN

Una investigación en la falla de Gales Creek, que se encuentra a 35 kilómetros al oeste de Portland, Oregón, reporta terremotos que rompieron la superficie y que tuvieron lugar hace 8,000, 4,200 y 1,000 años.

"Los hallazgos, publicados en el Boletín de la Sociedad Sismológica de América, sugieren que los terremotos ocurren aproximadamente cada 4,000 años en la falla. Si la falla completa de 73 kilómetros se rompiera, el resultado podría ser un terremoto de magnitud 7.1 a 7.4 que representaría un peligro sísmico significativo para el área metropolitana de Portland, según Alison Horst, paleosismóloga del Departamento de Recursos Humanos del Estado de Washington"

[Ver nota completa Aquí](#)



Mapa de los terremotos de Ridgecrest (Red Sísmica Integrada de California)

MAYOR NITIDEZ EN REGISTROS SÍSMICOS POR BAJA MOVILIDAD SOCIAL



Debido al confinamiento por la pandemia del COVID-19, se ha disminuido el ruido en la Ciudad de México, lo que ha provocado que el ruido sísmico se reduzca significativamente. Un promedio de 12.4 por ciento del 4 al 10 de mayo, dio a conocer Xyoli Pérez Campos, Jefa del Servicio Sismológico Nacional del Instituto de Geofísica y miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS).

[Ver nota completa Aquí](#)

Trabajo en el Servicio Sismológico Nacional.
Foto: Archivo Gaceta UNAM.

INUSUAL SISMO MAGNITUD 3.6 SORPRENDE A NUEVO LEÓN, MÉXICO

Este miércoles 28 de octubre a las 18:48 horas ocurrió un sismo en el Estado de Nuevo León, con una magnitud de 3.6, localizado a 9 km al noreste de Ciénega de Flores y a 5 km de profundidad. Se considera un sismo atípico ya que Monterrey se ubica en una zona con actividad sísmica muy moderada.

[Ver noticia completa Aquí](#)

