

Boletín informativo con noticias de interés sobre temas de Ingeniería Sísmica

SMIS NOTICIAS



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

Mesa Directiva
2022 - 2023

“Hacia la resiliencia
sísmica de México”

Elaborado por: Comité de Divulgación Científica de la SMIS

Nina Casas Guzik
A. Monserrat Buenrostro Orozco
Karen Pérez Liévana
Eric Espinosa Cazarin

Pedro Salvador Ramos Gómez
Xyoli Pérez Campos
Héctor Guerrero Bobadilla
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Noviembre 2022

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

EVENTOS PRÓXIMOS

XVII SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA, 2023

Del 9 al 11 de marzo de 2023 se llevará a cabo el XVII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica en el centro de convenciones de la ciudad de Puebla. Habrá cursos, conferencias, mesas redondas, exposición comercial y mucho más.

¡No te quedes sin participar, aparta la fecha!



PREMIACIÓN DEL CONCURSO "DIBUJA TU RIESGO"



El próximo 2 de diciembre de 16 a 18 horas se llevará a cabo la premiación del concurso "Dibuja tu riesgo". Asiste de manera presencial con tu familia y disfruta de una exposición de las obras participantes. El evento será gratuito en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

[Regístrate AQUÍ](#)

Te invitamos a conocer a los ganadores y sus dibujos

CATEGORÍA 6 A 9 AÑOS



1ER LUGAR

Camelia / 6 años / CDMX
"La energía de la Tierra"



2º LUGAR

Iridia Ximena / 8 años / Guerrero
"El volcán activo"



3ER LUGAR

Andrea / 7 años / CDMX
"El tsunami"

CATEGORÍA 10 A 13 AÑOS



1ER LUGAR

María Paula / 11 años / CDMX
"Riesgos de incendios forestales en el mundo"



2º LUGAR

Carla / 11 años / CDMX
"Dibuja tu riesgo"



3ER LUGAR

Lucio Damián / 13 años / CDMX
"Sin título"



1ER LUGAR

Ximena / 16 años / CDMX
"Cualquier día"



2º LUGAR

Dulce María / 15 años / Estado de México
"El agua inunda la ciudad"



3ER LUGAR

Maximiliano Alexei
16 años / Oaxaca
"Binomio de vida: Prevención y divulgación"

WEBINAR:

EL SISMO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022

A partir de la colaboración para el desarrollo del Reporte preliminar de reconocimiento virtual, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) y el Earthquake Engineering Research Institute (EERI) te invitan al webinar "El sismo del 19 de septiembre de 2022".



[Regístrate gratis AQUÍ](#)

EVENTOS PASADOS

CELEBRACIÓN DE LOS 60 AÑOS DE LA SMIS



Les compartimos algunas imágenes de la celebración del 60 aniversario de nuestra SMIS. Felicidades a todos, pues todos somos la SMIS. Gracias a todos por participar y por ser parte de esta gran comunidad.

FIRMA DE CONVENIOS

El pasado 31 de octubre, en el marco del Simposio Internacional sobre Desarrollos Emergentes y Aplicaciones Innovadoras de Confiabilidad y Gestión de Riesgos 2022, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) renovó su convenio de colaboración con el National Center of Research of Earthquake Engineering (NCREE) de Taiwán y firmó un memorándum de entendimiento con la Sociedad China Taiwanesa de Ingeniería Sísmica. Estamos seguros de que estos documentos facilitarán el intercambio de ideas, conocimientos y experiencias sobre el fenómeno sísmico, lo que se reflejará en beneficios para nuestras comunidades.

¡Felicidades!



ENTREVISTA CON MOTIVO DE LOS 60 AÑOS DE LA FUNDACIÓN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA SÍSMICA, A.C. (SMIS)

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A.C. se complace en compartir la entrevista realizada al Dr. Luis Esteve Maraboto, socio fundador y miembro honorario de nuestra Sociedad.



Para ver los videos, da clic en los siguientes enlaces.

[Parte 1](#)

[Parte 2](#)

“CONOCE A NUESTROS SOCIOS INSTITUCIONALES”



Socio Oro SMIS

ERN es una empresa mexicana, especializada en ingeniería sísmica, que ha evolucionado a la valoración de fenómenos naturales y originados por el Hombre que impactan en personas, construcciones e infraestructura. Su mayor esfuerzo es dar solución a las necesidades de sus clientes, extendiendo su alcance mediante la realización de estudios y proyectos en distintas partes del mundo.

[Conoce más AQUÍ](#)

Socio Oro SMIS

SeismicPS es una empresa internacional, especializada en análisis, diseño e implementación de dispositivos sísmicos. Proporciona consultoría en ingeniería sísmica y supervisión independiente en las áreas de Implementación, Tecnologías innovadoras y QC/QA y Cumplimiento Normativo.



SeismicPS

[Puedes conocer más información sobre ellos AQUÍ](#)

Socio Oro SMIS

mageba

La empresa mageba es especialista y fabricante global de apoyos estructurales, juntas de dilatación, sistemas de protección antisísmica y monitoreo estructural.

[Visita su página AQUÍ](#)

VOLCANES CUBIERTOS DE HIELO OFRECEN ADVERTENCIA SECRETA DE ERUPCIÓN

Las capas de hielo amplifican las pistas de los volcanes ocultos de Islandia. Los investigadores confían en el estruendo del magma que se mueve bajo tierra para pronosticar erupciones volcánicas inminentes. Pero las herramientas sísmicas estándar sólo brindan una imagen aproximada de lo que sucede debajo de los volcanes cubiertos de hielo de Islandia.



El sismólogo de ETH Zurich, Andreas Fichtner, y sus colegas demostraron recientemente cómo las mismas capas de hielo que ocultan estos volcanes pueden amplificar señales sísmicas que de otro modo serían indetectables.



[Para seguir leyendo esta noticia, da clic AQUÍ o escanea el código QR](#)

LOS TERREMOTOS NO OCURREN DE LA NADA



En un artículo publicado en la revista Seismological Research Letters, un grupo de investigadores de terremotos del mundo ha propuesto la construcción de "observatorios clave" cerca de zonas de fallas geológicas en tierra y en el lecho marino. De esta

forma, los investigadores quieren acercarse al objetivo a largo plazo de poder pronosticar los terremotos. Hasta ahora, esto no ha sido posible. En una entrevista, el sismólogo de GFZ, Marco Bohnhoff, explica la motivación detrás de la iniciativa para construir la próxima generación de grandes observatorios de terremotos en todo el mundo.



[Para seguir leyendo, da clic AQUÍ o escanea el código QR](#)

RECOMENDACIÓN DE PODCAST

Te invitamos a escuchar el podcast chileno "Ta temblando" con Sebastián Carrasco y Javier Ojeda, dos personas interesadas en los terremotos, que traen las respuestas a clásicas sismo-preguntas, además de una buena conversación sobre el acontecer sismológico en Chile y el mundo.



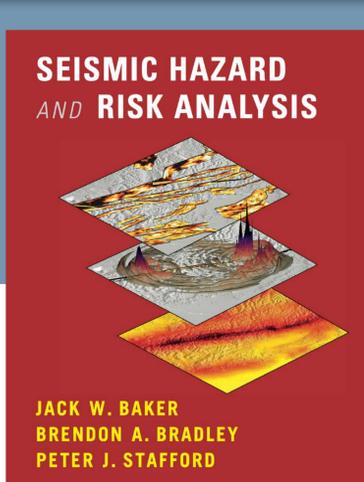
Encuétralos en redes como:

[@tatemblandoo](#)



RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

Te recomendamos el libro Seismic Hazard and Risk Analysis de Jack W. Baker, Brendon A. Bradley y Peter J. Stafford. Este libro describe los principios y procedimientos detrás del análisis probabilístico de peligro y riesgo sísmico, lo que permite a los usuarios de estas herramientas comprender las mejores prácticas y permite a los investigadores de geología, sismología, geofísica e ingeniería civil ver las implicaciones más amplias de su trabajo. Con una descripción general básica que se centra en los procedimientos, en lugar de en la validez de los modelos científicos detallados utilizados para las entradas, el libro es ampliamente accesible para los lectores en todos los campos anteriores.



[Puedes encontrar más detalles AQUÍ](#)

ARTÍCULO DE POSICIÓN SOBRE MÉTODOS EXPERIMENTALES Y COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA EÓLICA

El artículo describe las opiniones de la Wind Engineering Society sobre el uso de métodos experimentales y computacionales en la ingeniería eólica. Brinda una descripción general del estado del arte, tanto de las pruebas experimentales en túneles de viento, como de los métodos de dinámica de fluidos computacional utilizados en la industria para respaldar el diseño de edificios dentro del tejido urbano de las ciudades.



[Para seguir leyendo sobre la noticia y descargar el artículo, da clic AQUÍ](#)