

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”

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 2022

PRÓXIMOS EVENTOS

Te invitamos a participar en el próximo evento "México a través de los sismos, lecciones aprendidas a cinco años de los sismos de 2017".

¡No te quedes fuera!



¡APARTA LA FECHA!

Visita la página del evento y entérate de su programa completo AQUÍ

CONCURSO

Dibuja tu Riesgo

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica invita a las niñas, niños y jóvenes a participar en el Primer Concurso Nacional de Pintura Infantil y Juvenil "Dibuja tu Riesgo".

¡Inscríbete!

¡¡¡No te quedes sin participar!!!



Te invitamos a ver el video promocional

Consulta las bases AQUÍ o escanea el código QR.

Nueva sección

"Conoce a nuestros socios institucionales"

Es el centro de investigación en Ingeniería más importante del país. Tiene como misión contribuir al desarrollo del país y al bienestar de la sociedad a través de la investigación en ingeniería, de la formación de recursos humanos y de la vinculación con la sociedad. Algunos de los muchos campos donde el instituto se prepara constantemente para ampliar sus actividades son: prevención y mitigación del riesgo de desastres, problemas de desabasto, reuso, saneamiento y distribución del agua, vivienda y desarrollo urbano, mantenimiento y rehabilitación de infraestructura, explotación del océano, ingeniería minera, ingeniería médica, instrumentación de frontera, manufactura, nuevos materiales, inteligencia artificial, entre otros.

Socio Diamante SMIS



Visita su página AQUÍ

Socio Platino SMIS



Con 120 años de experiencia en la industria del acero, Gerdau está presente en 10 países. Es una de las principales proveedoras de aceros largos en América y una de las mayores productoras de aceros especiales en el mundo. Sus productos son producidos con el reciclaje de millones de toneladas de chatarra, se posicionan como la mayor recicladora de chatarra en Latinoamérica. Son pioneros en el sector del acero y en la implementación de iniciativas de innovación.

Visita su página AQUÍ

SE DOCUMENTAN FENÓMENOS PRECURSORES INUSUALES DE LA ERUPCIÓN VOLCÁNICA DE ISLANDIA DE 2021

En enero de 2020, el campo geotérmico Svartsengi en la península de Reykjanes, en el suroeste de Islandia, experimentó disturbios y temblores repentinos que nadie esperaba. Los investigadores inmediatamente se dispusieron a instalar instrumentos para monitorear los disturbios en detalle. Con su trabajo conjunto, publicado en Nature Geoscience, el equipo internacional de investigadores identificó y documentó por primera vez un proceso precursor que condujo a una erupción volcánica en un límite de placa oceánica activa que no involucra una cámara de magma en la corteza, sino el magma proviene directamente del manto terrestre.



¿Quieres saber más sobre esta investigación? Te invitamos a seguir leyendo AQUÍ o en el código QR.

EL GRAN TERREMOTO DE ALASKA DE 2020 PROVOCÓ EL TEMBLOR VECINO DE 2021



El mapa muestra la ubicación de la brecha de Shumagin, la ubicación del sismo de Simeonof de 2020 y el terremoto de Chignik de 2021. Mapa cortesía del Centro de Terremotos de Alaska.

Un estudio de dos poderosos terremotos, en áreas adyacentes frente a la península de Alaska en 2020 y 2021, muestra una conexión entre los dos. También sugiere que pueden ser parte de una cascada de ruptura de 80 años a lo largo de la falla. La investigación se publicó en este año 2022 en la revista Science Advances en un artículo dirigido conjuntamente por el Profesor titular del Instituto Geofísico Fairbanks de la Universidad de Alaska, Ronni Grapenthin, la profesora asistente de la Universidad Estatal de Michigan, Julie Elliott y la investigadora posdoctoral de la UAF, Revathy M. Parameswaran.



Para seguir leyendo sobre esta noticia, da clic AQUÍ o en el código QR.

OHIO OTORGA PERMISO PARA PROYECTO DE SEIS TURBINAS EN EL LAGO ERIE, A 10 MILLAS DE LA COSTA DE CLEVELAND

La Corte Suprema de Ohio aprobó el permiso para construir la primera instalación de generación eléctrica eólica marina de agua dulce de América del Norte. En una decisión de 6 a 1, la Corte Suprema encontró que la Junta de Ubicación de Energía de Ohio otorgó apropiadamente un certificado de compatibilidad ambiental y necesidad pública a Icebreaker Windpower. La compañía propone construir un parque eólico de seis turbinas a unas 10 millas de la costa del lago Erie, cerca de Cleveland. El proyecto ha sido anunciado como un "proyecto de demostración" a pequeña escala para probar la viabilidad de los parques eólicos marinos en el lago Erie y los otros Grandes Lagos.



Imagen con la propuesta del Proyecto Eólico Rompehielos.



Para seguir leyendo sobre esta noticia, da clic AQUÍ o en el código QR.

RECOMENDACIONES DE CANALES EN REDES SOCIALES

Te recomendamos seguir en Twitter el canal Wonder of Science con más de 1.9 M de seguidores en el mundo, el cual muestra información interesante sobre las ciencias de la Tierra y el medio ambiente.

@wonderofscience

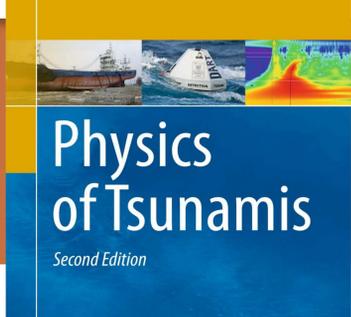


Visita su página AQUÍ

RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

Se ha desarrollado un progreso significativo en la investigación, monitoreo y mitigación de tsunamis en la última década. Este libro resume los conocimientos más avanzados sobre los tsunamis. Presenta una descripción completa de los tsunamis, maremotos y otros fenómenos oceánicos catastróficos.

El libro investiga métodos de monitoreo de tsunamis, incluida la altimetría satelital y el estudio de paleotsunamis. Los fenómenos no lineales en la fuente de un tsunami se discuten en el contexto de su contribución a la amplitud de las olas e intensificación del intercambio vertical en el océano. El libro está destinado a científicos, investigadores y especialistas en oceanografía, geofísica, sismología, hidroacústica, geología, geomorfología, ingeniería sísmica y la industria de seguros.



Si te interesa adquirirlo, da clic AQUÍ