

SMIS NOTICIAS



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

Febrero 2022

CONFERENCIA MAGISTRAL EMILIO ROSENBLUETH Y TOMA DE PROTESTA DE LA MESA DIRECTIVA 2022-2023

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. se congratula en invitarlos a la 15ª Conferencia Magistral Emilio Rosenblueth, y toma de protesta de la Mesa Directiva 2022-2023.

En esta ocasión, la conferencia magistral estará a cargo del Dr. Mario Ordaz Schroeder y se titula "Efectos de sitio y licuación de arenas en cálculos de amenaza sísmica: un nuevo enfoque". El evento será en línea el 24 de febrero de 2022 a las 18 horas.

Se requiere registro previo en el siguiente enlace:
<https://cutt.ly/EbGibSd>

15ª Conferencia Magistral Emilio Rosenblueth

Efectos de sitio y licuación de arenas en cálculos de amenaza sísmica: un nuevo enfoque

Y Toma de Protesta de la Mesa Directiva 2022 - 2023

24.FEB.22
6:00 PM EN LINEA

18:00 h	Introducción: El Dr. Emilio Rosenblueth y su legado. Dr. Eduardo Reinoso Angulo (IUNAM)
18:15 h	Presentación del Dr. Mario Ordaz Schroeder Dr. Danny Arroyo Espinoza (UAM - AIC)
18:25 h	Conferencia Magistral Emilio Rosenblueth "Efectos de sitio y licuación de arenas en cálculos de amenaza sísmica: un nuevo enfoque" Dr. Mario Ordaz Schroeder (IUNAM)
19:25 h	Informe Mesa Directiva 2020-2021 Dr. Edgar Tapia Hernández (UAM - AIC)
19:40 h	Cambio de Mesa Directiva 2022-2023 Toma de protesta por el Dr. Luis Estévez Magalhães (IUNAM)
19:50 h	Mensaje del Dr. Héctor Guerrero Bobadilla Presidente SMIS 2022 - 2023

INTEGRANTES

Presidente	Dr. Héctor Guerrero Bobadilla	Vocal	M. Elías José Perdomo
Vicepresidente	M. L. Leonardo Emmanuel Flores Conde	Vocal	Dr. Anador Tegeh Gilmore
Secretario	Dr. Luis Miguel Pérez Cervantes	Vocal	Dr. Giovanni Sánchez Guzmán
Tesorerero	Ing. David Antonio Méndez	Vocal	M. Miria Cecilia Quich

Dr. Mario Ordaz Schroeder

Investigador Definitivo Titular C, Coordinación Ingeniería Sísmológica Instituto de Ingeniería UNAM, SMIS Investigador III

Ingeniero Civil (1982), Maestro en Ingeniería (1986) y Doctor en Ingeniería (1992) por la UNAM. Desde 1987, se investigó en el IISMAE. Autor de más de 100 trabajos publicados en revistas con因子. Ha participado en el desarrollo de más de 100 trabajos de diseño de estructuras de concreto armado en México desde 1985, ha participado en la elaboración de normativas de diseño sísmico, con énfasis en el diseño de estructuras de concreto armado para edificios de altura sísmica, y en el desarrollo de 30 proyectos de investigación.

Es autor del programa CRIS2, ampliamente usado por el gobierno para cálculos de riesgo sísmico, y en el desarrollo del software de la plataforma CAPRA y FIDONET.

Ha recibido reconocimientos como el Premio Remensis, Premio Emilio Rosenblueth (Academia Nacional de Ingeniería), y 1990 Outstanding Paper Award, Earthquake Engineering Research Institute, EERI, entre otros.

Evento sin costo
Registro obligatorio en: <https://cutt.ly/EbGibSd>

INFORMES:
@smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx

Mesa Directiva 2022 - 2023
"Hacia la resiliencia sísmica de México"

LA ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR COMO PRINCIPAL FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN DIFERENTES PAÍSES DEL MUNDO



Turbinas eólicas (<https://energycapitalpower.com/global-wind-energy-co-un-cil-publlishes-manifesto-to-scale-up-wind-power/>)



Debido a la reciente cumbre climática COP26 de las Naciones Unidas en Glasgow, Escocia, las energías limpias son un tema de gran relevancia en la actualidad. Sin embargo, los críticos de las energías renovables cuestionan la confiabilidad de los sistemas que dependen de recursos intermitentes. En un artículo publicado recientemente en Nature Communications, sugieren que la mayor parte de la demanda actual de electricidad en las naciones industrializadas avanzadas puede satisfacerse mediante una combinación de energía eólica y solar. Pero ese hallazgo positivo viene con la advertencia de que serán necesarios esfuerzos adicionales para satisfacer completamente los requisitos de los países. "La energía eólica y la solar podrían satisfacer más del 80 por ciento de la demanda en muchos lugares sin grandes cantidades de almacenamiento o exceso de capacidad de generación, que es el punto crítico", dijo el coautor Steven Davis.

Ver nota completa Aquí o escanea el siguiente Código QR

CAMBIO DE FECHA DEL XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Debido al repunte de contagios de la variante Ómicron, el Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica se cambió de fecha a la última semana de mayo, es decir: del 25 al 28 de mayo próximos, con la intención de proteger la salud de todos. Nos vemos en Juriquilla, 2022.

Te invitamos a conocer el programa general del Congreso, Aquí escanea el siguiente Código QR



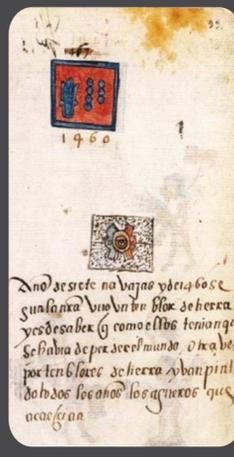
XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

25 al 28 MAY 2022

Juriquilla, Queretaro

LOS PICTOGRAMAS SON LOS PRIMEROS RELATOS ESCRITOS DE SISMOS EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO

Gerardo Suárez, investigador en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), publicó recientemente en el Seismological Society of America (SSA) el artículo "Los pictogramas son los primeros relatos escritos de sismo en el México prehispánico". En esta investigación se define que la escritura en códice es un sistema prehispánico de símbolos y colores realizada por especialistas capacitados llamados tlacuiclos (en el idioma original náhuatl, "los que escriben pintando"). Asimismo, se relata que el códice Telleriano Remensis, creado en el siglo XVI en México, es la primera evidencia escrita de terremotos en las Américas en la época prehispánica.



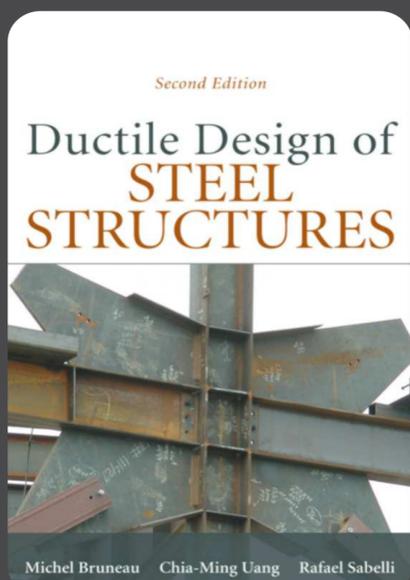
Representación en códice de un terremoto ocurrido en el año 1460 (Suárez et al., 2021)

Ver nota completa Aquí o escanea el siguiente Código QR

RECOMENDACIÓN DE LIBRO

Un libro escrito por expertos en diseño resistente a terremotos es *Ductile Design of Steel Structures*, de Michael Bruneau, Chia-Ming Uang y Rafael Sabelli. En esta segunda edición, se reflejan las últimas disposiciones y estándares de diseño plástico y sísmico del Instituto Estadounidense de Construcción en Acero (AISC) y la Asociación Canadiense de Estándares (CSA). Se exponen diversos temas como el comportamiento del acero como material, las secciones transversales, los componentes y la respuesta del sistema para aplicaciones en el diseño plástico y sísmico, proporcionando así una guía sobre cómo incorporar estos principios en el diseño estructural. Un libro invaluable para estudiantes y profesionales involucrados en la ingeniería sísmica u otras áreas relacionadas con el análisis y diseño de estructuras de acero.

Puedes adquirir el libro Aquí



RECOMENDACIÓN DE TIKTOK

Les recomendamos un perfil de la plataforma TikTok que comparte videos cortos relacionados con la ingeniería civil, abordando temas de dinámica estructural, construcción de rascacielos, resistencia de materiales, entre otros.



Perfil Tik Tok:
TikTok de Saber de Ingeniería Civil (@ingenierocivil95)

RECOMENDACIONES DE CANALES EN YOUTUBE SOBRE INGENIERÍA SÍSMICA



Puedes seguir al Dr. Mohamed Nouredin en:

- [Dr. Mohamed Nouredin - YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...)
- [linkedin.com/in/mohamed-nour-el-din-08672a92](https://www.linkedin.com/in/mohamed-nour-el-din-08672a92)

Continuando con las recomendaciones sobre canales que existen en la plataforma Youtube que sirvan de apoyo a estudiantes y profesionales de Ingeniería Civil, les recomendamos el canal del doctor Mohamed Nour El-Din, profesor asistente en diseño estructural y sísmico de estructuras en la Universidad Sungkyunkwan, Corea del Sur. Es un canal dedicado a ingenieros civiles y estructurales, dando énfasis en temas como el diseño sísmico de estructuras, diseño de estructuras de acero y dinámica estructural.