



Informe de actividades

Mesa Directiva 2022-2023

Héctor Guerrero Bobadilla

Muchas gracias



Mesa Directiva 2022-2023

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 LÍNEA

18:00 h

Introducción: El Dr. Emilio Rosenblueth y su legado.

Dr. Eduardo Reinoso Angulo (II-UNAM)

18:15 h

Presentación del Dr. Mario Ordaz Schroeder

Dr. Danny Arroyo Espinoza (UAM - Azc)

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 (II-UNAM)

19:25 h

Informe Mesa Directiva 2020-2021

Dr. Edgar Tapia Hernández (UAM - Azc)

19:40 h

Cambio de Mesa Directiva 2022-2023

Toma de protesta por el Dr. Luis Esteva Maraboto (II-UNAM)

19:50 h

Mensaje del Dr. Héctor Guerrero Bobadilla

Presidente SMIS 2022 - 2023



Dr. Mario Ordaz Schroeder

**Investigador Definitivo Titular C,
Coordinación Ingeniería Sismológica
Instituto de Ingeniería UNAM,
SNI Investigador III**

Ingeniero Civil (1983), Maestro en Ingeniería (1986) y
Doctor en Ingeniería (1992) por la UNAM.

Desde 1987, es investigador en el II-UNAM.

Autor de más de 100 trabajos publicados en revistas con
circulación internacional, con más de 2000 citas a su
trabajo publicado.

Ha participado en el desarrollo de casi todas las normas de
diseño por sismo que se han hecho en México desde 1985,
así como en la elaboración de normas de otros países.

Ha participado en la elaboración de estudios de riesgo
sísmico, con fines de diseño estructural, en alrededor de
30 proyectos importantes.

Es autor del programa CRISIS, ampliamente usado por el
gobierno para cálculos de peligro sísmico, y encabezó el
desarrollo de la plataforma CAPRA y R-FONDEN.

Ha recibido reconocimientos como el Premio Weissman,
Premio Emilio Rosenblueth (Academia Nacional de
Ingeniería), y 1999 Outstanding Paper Award, Earthquake
Engineering Research Institute, EE.UU., entre otros.

INTEGRANTES

Presidente
Vicepresidente
Secretario
Tesorero

Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
M. I. Leonardo Emmanuel Flores Corona
Dr. Luis Miguel Pinto Carvalho
Ing. David Almora Mata

Vocal
Vocal
Vocal
Vocal

M.I. Raúl Jean Perrilliat
Dr. Amador Terán Gilmore
Dr. Leonardo Ramírez Guzmán
M.I. Nina Casas Guzik



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"**



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica



60 AÑOS
SMIS
 Sociedad Mexicana
 de Ingeniería Sísmica

VIERNES Y SÁBADOS
DEL 21.ABR AL 8.JUL

COSTOS:
 (Incluyen IVA y material)

No Socios:
\$29,000 MXN
Socios SMIS:
\$21,000 MXN

Opciones de pago:
 En 1 sola exhibición o
 60% antes del 21.ABR
 40% antes del 25.JUN
 Los pagos se deberán
 realizar a más tardar
 en la fechas indicadas
 Pregunte por el
 descuento para grupos

Curso con validez como actualización ante
 el Instituto para la Seguridad de las
 Construcciones para DROs y CSE
 de la Ciudad de México

**CUPO
 LIMITADO**

www.smis.org.mx/diplomado

La Sociedad Mexicana de
 Ingeniería Sísmica organiza:

**DIPLOMADO DE
 DISEÑO SÍSMICO
 BASADO EN DESEMPEÑO**



Sociedad
 Mexicana
 de Ingeniería
 Sísmica

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

 @SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica
  @smisorg
  @SMISDF

✉ smis@smis.org.mx
 www.smis.org.mx

☎ (01) 55-5665-8377

XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

HACIA UN CÓDIGO MODELO MEXICANO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES

¡Gracias por su participación!

Es el congreso de la SMIS con la mayor asistencia en la última década

Representación de **21** estados del país



Representación de Ecuador, Chile, Francia, Colombia, USA, Perú, El Salvador, Panamá

Patrocinadores

TERRACON Ingeniería

GERDAU CORSA

VASE

EPYESA

DEACERO

DAMPO

INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM

REFATEK

GS

FYFE

MAURER

GEOPIER

HILTI

SelismicPS

mageba

sigmetric

Sika

SGI

GERB

ANIPPAC

FREYSSINET

SECRETARÍA DE TURISMO

4 Conferencias Magistrales

8 Mesas de Discusión

Medalla Roberto MELI

Entrega de Premios a TESIS

Medalla Luis ESTEVA

Premio a Artículo sobresaliente

167 Artículos Técnicos Presentados

Hacia un Código Modelo para el Diseño Sísmico de Edificaciones

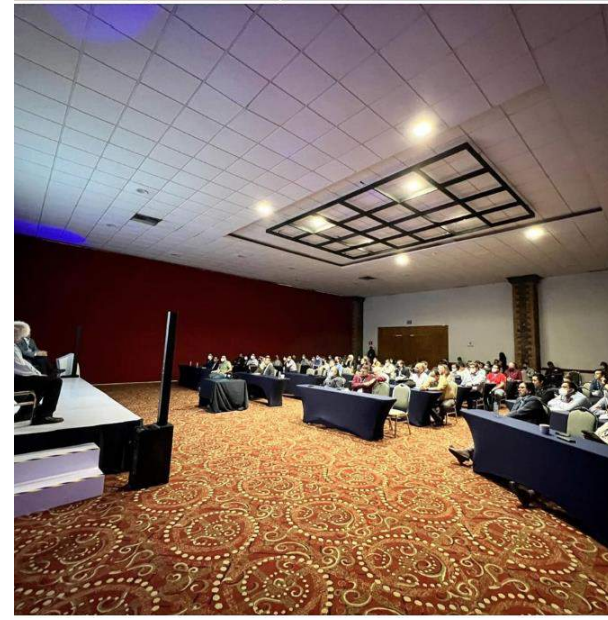


Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

Mesa Directiva 2022 - 2023

"Hacia la resiliencia sísmica de México"







Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza:

XXIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Hacia La Resiliencia Sísmica de México

Guadalajara, Jalisco

01
AL
04
NOV
2023



APARTA LA FECHA



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

Mesa Directiva
2022 - 2023

"Hacia la resiliencia
sísmica de México"



@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica



@smisorg



@SMISDF



smis@smis.org.mx



www.smis.org.mx



(01) 55-5665-8377



PREMIACIÓN
¡GRACIAS POR TU ASISTENCIA!





La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza:

XXIV CONGRESO
CNIS NACIONAL DE
INGENIERÍA
SÍSMICA

Hacia La Resiliencia Sísmica de México

SÉPTIMO CONCURSO NACIONAL DE EDIFICIOS DE PALITOS DE MADERA EN MESA VIBRADORA

que se llevará a cabo en el marco del XXIV CONGRESO
NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

INSCRIPCIONES

Una vez publicada la presente convocatoria las inscripciones
podrán realizarse en las oficinas de la Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica A.C. Camino de Santa Teresa 187,
Col. Parques del Pedregal, Tlalpan, C.P. 14020, México,
D.F., Teléfono 5556658377; o bien vía correo electrónico, a
las direcciones smis@smis.org.mx con copia a:
concursodepalitosdemadera2023@gmail.com

Fecha límite

14/AGOSTO/2023

CUPO LIMITADO

CONSULTA LAS BASES

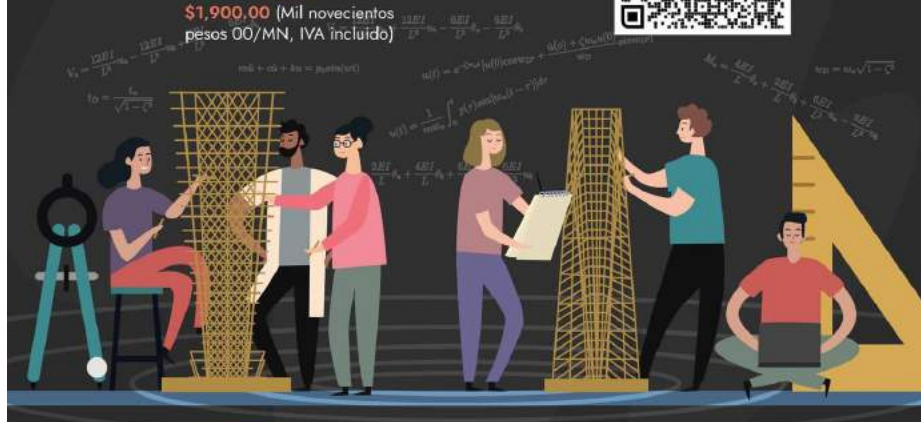


PREMIACIÓN

1er lugar: 3 computadoras laptop
2do lugar: 3 tab Samsung de 16 Gb
3er lugar: 3 android wear smartwatch

COSTO

\$1,900.00 (Mil novecientos
pesos 00/MN, IVA incluido)



60 AÑOS SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

Jornadas de preparación hacia el XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

CONVERSATORIO: SOBRE TENDENCIAS DE LA INGENIERÍA SÍSMICA

LUGAR: GUADALAJARA
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)
Anillo Perif. Sur Manuel Gómez Morán # 8585
C.P. 45604, Tlaquepaque, Jalisco

28 SEP 2023

EVENTO GRATUITO
PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN EN LÍNEA
CUPO LIMITADO

REGISTRO OBLIGATORIO EN:
<https://forms.office.com/r/Ks9qse739R>

19:00 - 19:05 — Palabras de bienvenida
19:05 - 19:35 — Tema 1:
Inteligencia artificial
M.I. Federico Alba González
Alba Proyecto Estructural SC
19:35 - 20:05 — Tema 2:
Normatividad y su aplicación
M.I. Rafael Martín del Campo,
Profesor ITESO
20:05 - 20:35 — Tema 3:
Tecnologías de protección sísmica
Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
Presidente SMIS / Investigador IUNAM
20:35 - 21:00 — Sesión de preguntas y respuestas

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

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
f @SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica
i @smisorg
t @SMISDF
✉ smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx
(01) 55-5665-8377

60 AÑOS SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

ACHISINA
Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) y la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica (ACHISINA) organizan:

SEMINARIO DISEÑO SÍSMICO BASADO EN DESEMPEÑO

¿Por qué? y ¿Para qué?

- PALABRAS DE BIENVENIDA ACHISINA**
M.C. Jorge Carvalho Wallbaum
Presidente de ACHISINA (Chile)
- PALABRAS DE BIENVENIDA SMIS**
Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
Presidente de SMIS (México)
- DISEÑO SÍSMICO BASADO EN DESEMPEÑO.**
¿Por qué? y ¿Para qué?
Dr. Amador Terán Gilmore,
Profesor-Investigador, UAM-Azc.
M.C. Mario Lafontaine Roth,
Director Nuevas Tecnologías Rene Lagos Engineers, Chile
Dr. Jose I. Restrepo,
Profesor, Universidad de California, San Diego
- MESA REDONDA: La utilidad del diseño sísmico basado en desempeño.**
Dr. Amador Terán Gilmore
M.C. Mario Lafontaine Roth
Dr. Jose I. Restrepo
Dr. Mario E. Rodriguez

10-OCT-2023
EVENTO SIN COSTO EN LÍNEA
(Cupo limitado)

14:00 a 16:30 h
(California, EUA)
15:00 a 17:30 h
(Cd. de México)
18:00 a 20:30 h
(Santiago, Chile)

Registro obligatorio en:
<https://goo.su/BWYH>

INFORMACIONES
México: smis@smis.org.mx
Chile: comunicaciones@achisina.cl

Moderador del evento
M.C. Jorge Aguilar Carboney
UNACH (Chiapas)

Palabras de bienvenida

- Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Chiapas (5 min)
- Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Tapachula (5 min)
- Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (5 min)

Conferencia magistral (45 min)
¿México necesita un Código Modelo para Diseño Sísmico?
Dr. Mamei Jara Díaz, UMSNH

En la búsqueda de un consenso (15 min)
Dr. Edgar Tapia Hernández, UAM-Az

Mesa Redonda (45 min)
Moderador:
Dr. Héctor Guerrero Bobadilla, SMIS

- Dr. Luis Manuel García Moreno (Secretaría de protección civil, Chiapas)
- Dr. Roberto Arroyo Matus (Secretaría de protección civil, Guerrero)
- M.A. Norma Avila Lemos (Quintana Roo)
- Dr. Rolando Salgado Estrada (Veracruz)
- M.I. Guadalupe Hernández Silbaja (Oaxaca)
- Dr. Oscar López Bätz (CDVAPRED)
- Dr. Leonardo Palermán Arcos (Campeche)

EL PAPEL DE PROTECCIÓN CIVIL EN EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL CÓDIGO MODELO MEXICANO PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICACIONES

¡BIENVENIDA

Edgar Tapia

Iniciamos en un momento

Favor de apagar cámaras y micrófonos para mejorar transmisión

Está prohibido rayar la pantalla durante la transmisión. Gracias por su comprensión.

05 Jueves MAYO 2022
6:00 PM

Evento sin costo

Registro obligatorio en: <https://bit.ly/3jTKCz>

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

smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

SEMINARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE ACEROS GRADOS 420, 550 Y 690 (MPa) Y EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

13 MIÉRCOLES JULIO 2022 EN LÍNEA

CRITERIOS DE DISEÑO DE ACUERDO CON LAS NTC-CONCRETO (2017) Y ACI 318-19 PARA ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES

17:00-17:10 Bienvenida
Dr. Héctor Guerrero Bobadilla, Presidente SMIS

17:10-17:25 Plática comercial
Varilla Corrugada INGETEK

17:25-18:15 TEMA I
Estado de la práctica en México sobre el diseño y construcción de elementos de concreto reforzado que emplean acero de refuerzo Grado 420 y Grado 550.
M.I. Juan Manuel Puentes, QUASAR

18:15-18:30 Plática comercial
Varilla Corrugada GERDAU CORSA

18:30-19:40 TEMA II
Características de aceros grados 420, 550 y 690 (MPa), comportamiento sísmico observado de elementos estructurales de Concreto Reforzado, y normativas NTC-Concreto (2017) y ACI 318-19.
Dr. Mario Rodríguez, II-UNAM

19:40-19:55 Preguntas

19:55-20:00 Clausura

Mario Rodríguez
II-UNAM

Juan Manuel Puentes
QUASAR

COSTOS:
(Incluyen IVA y material)

Público General:
\$400 MXN

Socios SMIS:
\$300 MXN

Estudiantes:
\$150 MXN

Evento con validez de 3 horas de actualización ante el ISC para DR0 y CSE de la CDMX

Inscripción en línea en:
smis.org.mx/conversacero/

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

smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

APRENDIENDO DE LOS SISMOS

Directividad de ruptura e implicaciones del sismo de Acapulco del 7 de septiembre del 2021 sobre la respuesta sísmica en la Ciudad de México

24 JUEVES MARZO 2022

17:00-17:10
Introducción

17:10-17:30
Aspectos sísmológicos
Dr. Shri K. Singh
Instituto de Geofísica, UNAM

17:30-17:50
Análisis de los registros de movimiento fuerte
Dr. Daney Arroyo Espinoza
Universidad Autónoma Metropolitana - Azc

17:50-18:10
Implicaciones en la respuesta sísmica en la Ciudad de México
Dr. Mario G. Ordaz Schroeder
Instituto de Ingeniería, UNAM

18:10-18:30
Demandas de energía y consecuencias para el diseño sísmico
Dr. Amador Terán Gilmore
Universidad Autónoma Metropolitana - Azc

18:30-18:45
Preguntas y respuestas

Evento sin costo

Registro obligatorio en:
<https://bit.ly/3jTKCz>

INFORMES:
Fernando Heredia
(01) 55-8665-8377

smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx

smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx

0:13 MARZO 2022

QUASAR
SIPSA

GERDAU CORSA
MAURER

DAMPO
CONCRETO

¡BIENVENIDOS!

Iniciamos en un momento

Favor de apagar cámaras y micrófonos para mejorar transmisión

Está prohibido rayar la pantalla durante la transmisión. Gracias por su comprensión.

Instructores y Ponentes

Dra. Ana Beatriz Acevedo Jaramillo
Universidad EAFIT
Medellín, Colombia

Mtra. Daniela González González
SIATA, Área Metropolitana del Valle de Aburrá
Medellín, Colombia

Mtra. Ana Xochilt Eguarte
Tijuana River National Estuarine Research Reserve

Lic. Bernardo Villegas Ramírez
Director de Protección Civil, Municipio de Tijuana

Dr. Edgar Tapia Hernández
Profesor Universidad Autónoma Metropolitana

Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
Presidente de la SMIS

Semana Internacional de sensibilización del riesgo sísmico Municipio de Tijuana, B. C., México

Del 10 al 14 de abril

PE Ingeniero Civil

Para registro escanee aquí
Registro para Coloquio de experiencias
en la reducción del riesgo sísmico.

Programa

10 de abril | 09:00 - 13:00 hrs.
Taller de escenario de riesgo sísmico

11 de abril | 10:00 - 12:00 hrs.
Taller en CANACO con personal de
PC, Bienestar y líderes comunitarios.

12 de abril | 10:00 - 12:00 hrs.
Taller en colonia Chilpancingo - Murúa.

13 de abril | 10:00 - 12:00 hrs.
Taller en colonia Cañón de los Laureles.

14 de abril | 10:00 - 14:00 hrs.
Coloquio de experiencias en la
reducción del riesgo sísmico.

Contacto

Profesor Mario González Durán
gonzalezduranmario@uabc.edu.mx
+52 664 628 9877

DAMPO

La delegación de la SMIS de Baja California te invita a la
**Jornada de preparación rumbo al
XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica:**

DISEÑO DE EDIFICIOS ALTOS

Jueves
27 • ABR • 2023 | 19:00 horas
EVENTO GRATUITO ONLINE

IMPARTE: **Dr. Roberto Stark**
Director de Stark+Ortiz, S.C.
Experto en diseño estructural de edificios altos

El Dr. Stark se graduó de Ingeniero Civil por la UNAM y de maestro y doctor en Ingeniería por la Universidad de Illinois, Urbana - Champaign. Es experto en el diseño estructural de edificios altos. Ha recibido numerosos reconocimientos por su destacada carrera profesional, el más reciente es Miembro Honorario por Instituto Americano del Concreto (ACI), la máxima distinción que otorga esa asociación.

EN VIVO EN:

<https://www.facebook.com/infocecicvideos>

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

@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica
 @smisorg
 @SMISDF

smis@smis.org.mx
 www.smis.org.mx
 (01) 55-5665-8377

"CICLO DE CONFERENCIAS MENSUALES DE LA INGENIERÍA SÍSMICA"

"HACIA LA RESILIENCIA SÍSMICA DE MÉXICO"

25
FEB 4:00
PM

Microsoft Teams

Enlace de la reunión

<https://bit.ly/3GRBcmj>



DR. HÉCTOR GUERRERO
BOBADILLA



Mayo
31
18:00 h

XXVII COMISIÓN DIRECTIVA

presenta: **Iconos de la Ingeniería**

Hacia la resiliencia sísmica de México

CONFERENCIA EN LINEA SIN COSTO

Dr. Héctor
Guerrero Bobadilla

Es Ingeniero Civil y maestro en el área
de Estructuras por la UNAM. Doctor
por la Universidad de Manchester, en
el Reino Unido. Actual presidente la



Telefonos:
(722) 272 00 60

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, el Instituto de Ingeniería y la Facultad de Ingeniería de la UNAM organizan:

CONFERENCIA

TOWARDS THE "ULTIMATE EARTHQUAKE-PROOF" BUILDING: NEXTGEN LOW-DAMAGE BUILDING SYSTEMS FOR ENHANCED COMMUNITY RESILIENCE AND SUSTAINABILITY

STEFANO PAMPANIN

El Dr. Stefano Pamparin es profesor titular de Ingeniería Estructural en la Universidad La Sapienza de Roma, Italia, desde 2004. Ha sido profesor de Diseño Estructural e Ingeniería Sísmica y presidente del Clúster Estructural, y Geotécnico del Departamento de Ingeniería Civil y Recursos Naturales en la Universidad de Canterbury, Christchurch, Nueva Zelanda, donde se incorporó en 2002. Ha sido presidente de la Sociedad de Ingeniería Sísmica de Nueva Zelanda (2014-2020), donde fue nombrado Fellow en 2017.

En los últimos 25 años, ha dedicado esfuerzos a la investigación y desarrollo: tanto experimentales como numéricos, para la rehabilitación e implementación práctica de soluciones innovadoras en el diseño sísmico de sistemas estructurales de concreto reforzado y madera de bajo daño, así como para la evaluación sísmica y rehabilitación de estructuras existentes.

**Lunes
06 · NOV · 2023 17:00 horas**

EVENTO PRESENCIAL Y GRATUITO

LUGAR:
Auditorio Raúl J. Marsal
Facultad de Ingeniería de la UNAM

REGISTRO OBLIGATORIO EN:
<https://cutt.ly/EbGibSd>

El Instituto de Ingeniería de la UNAM y La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organizan:

CONFERENCIA

DISEÑO SÍSMICO DE PUENTES BASADO EN RESILIENCIA: USO DE BRBs EN DIAFRAGMAS DÚCTILES BIDIRECCIONALES

HOMERO F. CARRIÓN CABRERA, PhD

**Lunes 16:00 horas
27 · NOV · 2023**

EVENTO GRATUITO PRESENCIAL

Salón de Seminarios
Emilio Rosenbluth, Edificio 1,
Instituto de Ingeniería, UNAM

El Dr. Carrión es Ingeniero Civil, graduado de la Universidad de Cuenca, Ecuador. Realizó estudios de maestría en Ingeniería Civil en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y obtuvo su Doctorado en Ingeniería Estructural y Sísmica en la Universidad de Búfalo en New York, EE. UU. Su tema de investigación doctoral, se enfocó en la experimentación, diseño y evaluación del comportamiento sísmico de puentes equipados con BRBs en diafrágramas dúctiles bidireccionales. Actualmente trabaja como Ingeniero Estructural en Kiewit Infrastructure Engineers en las oficinas de Baltimore, MD, EE. UU. Ha sido profesor adjunto en universidades de Ecuador y tiene más de 5 años de experiencia en el diseño sísmico de estructuras.

CON TRANSMISIÓN EN:
<https://streaming.ingen.unam.mx/>

CONTACTO:
@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica @smisorg @SMISDF
smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377



SEMINARIO DE RESILIENCIA URBANA

25.AGO.2022
12:00 PM EN LÍNEA

12:00 pm
Toma de Protesta de la Mesa Directiva de la SMIS Delegación Veracruz (2022- 2023)

12:15 pm
Conferencia: "Hacia la resiliencia ante desastres naturales en Veracruz"
Impartida por: Dr. Eduardo Reinoso Angulo

Dr. Eduardo Reinoso Angulo

Ing. Civil, egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y con doctorado en Southampton, Inglaterra. Desde 1996 es Investigador Titular de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería, UNAM. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores. Socio fundador y director de ERN, empresa líder en México y América Latina en evaluación de riesgos naturales.

Evento de acceso libre
Regístrate aquí:
<https://bit.ly/3A0euMr>

INFORMES: Dr. Franco Antonio Carpio Santamaría
✉ fcarpio@uv.mx



COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL CARMEN, A.C.
XVII Consejo Directivo
2021-2023

INVITACIÓN

En el marco del Día del Ingeniero, el Colegio de Ingenieros Civiles del Carmen, A.C., se complace a invitarlo a la Plática Técnica:

"Hacia la Resiliencia Sísmica de México"

Impartida por:
Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
Investigador, Instituto de Ingeniería, UNAM
Presidente Mesa Directiva (2022- 2023)
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS)

Modalidad Híbrida
Plataforma ZOOM

REGÍSTRATE AQUÍ



Miércoles 6 de Julio de 2022
21:00 horas.

Lugar: Instalaciones Adjuntas al CCE.

Se tomó protesta a tres delegaciones regionales y a tres capítulos estudiantiles






Toma de Protesta Capítulo Estudiantil

Ponente:
SONIA ELDA RUIZ GÓMEZ



Es investigadora Titular en el Instituto de Ingeniería de la UNAM. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II. Es miembro del Comité Revisor de las NTC para Diseño por Sismo del Reglamento de Construcciones del D.F. Ha dirigido 114 tesis a estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado. Cinco de sus estudiantes graduados han recibido reconocimiento por la Mejor Tesis de Doctorado. Recibió la Medalla "Luis Esteve Maraboto", que otorga la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Academia de Ingeniería. Fue Presidenta de la SMIS y del SACC de Ingeniería Civil en el Programa de Posgrado de Ingeniería de la UNAM. Es Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, y pertenece al Consejo de Ética del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

En la Conferencia que impartirá, dará una visión global sobre los siguientes temas: 1) Primeras ideas sobre disipadores pasivos de energía sísmica, 2) Edificios con disipadores en México, 3) Lineamientos para el diseño de disipadores, 4) Diseño basado en Desplazamientos, y 5) Diseño basado en Desempeño.

PROGRAMA

Maestra de ceremonias:
Vania Itzumi Catalán Pérez

17:00 a 17:10 h
Bienvenida

17:10 a 17:15 h
Palabras de Milton Alexander Rivera Torres
Presidente saliente del Capítulo Estudiantil

17:15 a 17:20 h
Palabras del Dr. Héctor Guerrero Bobadilla
Investigador del Instituto de Ingeniería y Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

17:20 a 17:30 h
Toma de protesta del Capítulo Estudiantil SMIS II-UNAM y palabras de la Dra. Rosa María Ramírez Zamora
Directora del Instituto de Ingeniería, UNAM

17:30 a 17:35 h
Palabras de Cyprien Lubin
Presidente entrante del Capítulo Estudiantil

17:35 a 18:30 h
Conferencia magistral: "Disipadores pasivos de energía sísmica: algunos avances"
Dra. Sonia Elda Ruiz Gómez
Investigadora del Instituto de Ingeniería, UNAM

18:30 a 18:35 h
Clausura

Lunes
27 de febrero, 2023
de 17:00 a 18:35h
Salón de Seminarios
Emilio Rosenblueth



Sigue la transmisión a través de:
<https://streaming.iingen.unam.mx>



Capítulo Estudiantil ITESO
Toma de Protesta
Guadalajara, 6 de octubre de 2023
9:00 – 11:00



La NTC-Sismo 2023, una norma que responde a los ciudadanos y su ciudad



Amador Terán-Gilmore

Desarrollo
Tecnológico y
Sustentabilidad
en Ingeniería
Civil

▶ 0:13 / 1:24:03







60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

LA INGENIERÍA SÍSMICA Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL ANTE LOS CAMBIOS NORMATIVOS

APARTA LA FECHA

➤ Puebla, Pue. ➤

10 Y 11 • MARZO 2023

Conferencias • mesas redondas • exposición comercial y mucho más

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica) [@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg) [@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)

smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377

60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

LA INGENIERÍA SÍSMICA Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL ANTE LOS CAMBIOS NORMATIVOS

SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Sesión especial: Los sismos de Turquía 2023 (sábado 11/mar/2023, 14 h)

APRIL (2023)

➤ Puebla, Pue. ➤

9, 10 Y 11 • MARZO 2023

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica) [@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg) [@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)

smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377

60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

LA INGENIERÍA SÍSMICA Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL ANTE LOS CAMBIOS NORMATIVOS

SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

ACI CODE-318: Building Code Requirements for Structural Concrete. Current and Future Perspective. (sábado 11/mar/2023, 9 h)

Andrew W. Taylor
Presidente ACI 318

No te lo pierdas

➤ Puebla, Pue. ➤

9, 10 Y 11 • MARZO 2023

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica) [@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg) [@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)

smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377

60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

LA INGENIERÍA SÍSMICA Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL ANTE LOS CAMBIOS NORMATIVOS

SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Nuevas Disposiciones para el Diseño Sísmico de Estructuras de Concreto Reforzado en Chile. (viernes 10/mar/2023, 17 h)

Dr. Matías Hube Ginestar
Pontificia Universidad Católica de Chile

No te lo pierdas

➤ Puebla, Pue. ➤

9, 10 Y 11 • MARZO 2023

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica) [@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg) [@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)

smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377

60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

LA INGENIERÍA SÍSMICA Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL ANTE LOS CAMBIOS NORMATIVOS

SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

No te pierdas la conferencia:

Las NTC-sismo 2023 de la CDMX, una perspectiva desde la práctica profesional

A cargo de los Ingenieros:
Javier Alonso, Juan Manuel Fuentes y Fernando Vallejo.

➤ Puebla, Pue. ➤

9, 10 Y 11 • MARZO 2023

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica) [@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg) [@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)

smis@smis.org.mx www.smis.org.mx (01) 55-5665-8377



Conferencias,
Mesas Redondas,
Área de Expo, y mucho más.

El evento será de forma presencial en el
Colegio de Ingenieros Civiles de México, CDMX

19 - 20 SEPT. 2022

MÉXICO A TRAVÉS DE LOS SISMOS
LECCIONES APRENDIDAS A CINCO AÑOS DE LOS SISMOS DE 2017

5 años

Con validez como actualización profesional ante el ISCDF

¡APARTA LA FECHA!



MÉXICO A TRAVÉS DE LOS SISMOS
¿QUÉ TAN PREPARADOS ESTAMOS?

2023 **SEPT 18-19**

APARTA LA FECHA

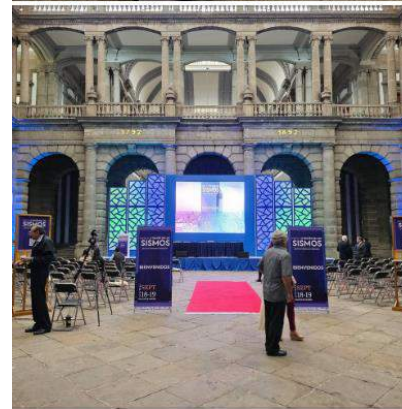
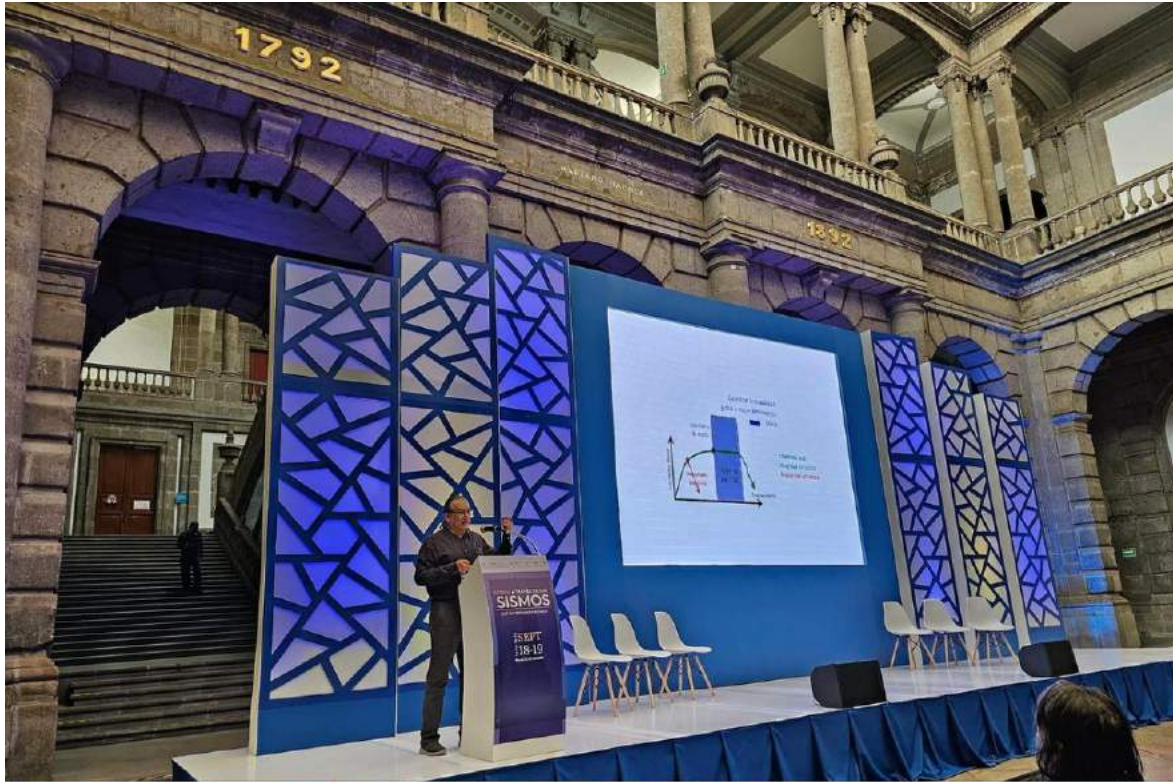
PALACIO DE MINERÍA

El objetivo del evento es reflexionar sobre el nivel de preparación que tenemos ante la ocurrencia de grandes terremotos.

Habrán conferencias magistrales, mesas redondas, exposición comercial y mucho más.

Informes y registro en:
<https://smis.org.mx/19sep2023/>





CURSO INTERACCIÓN SUELO - ESTRUCTURA PARA LA PRÁCTICA PROFESIONAL

COORDINADORES:
Mtro. Agustín Demeneghi Colina / Dr. Luciano Roberto Fernández Sola

OBJETIVO

Que el participante adquiera los conceptos fundamentales para considerar los efectos de interacción suelo estructura, estática y dinámica, en el análisis de edificaciones de acuerdo con los estándares y códigos de diseño nacionales, con algunos ejemplos de aplicación. Se busca que el diseñador desarrolle el criterio para definir los parámetros necesarios al aplicar los reglamentos, y si la estructura analizada requiere o no un análisis más detallado que el que se encuentra en las normas.

TEMAS

1. Introducción
2. Conceptos de mecánica y dinámica de suelos
3. Cálculo de deformaciones estáticas en suelos
4. Métodos de análisis de interacción estática suelo-estructura en cimentaciones superficiales
5. Métodos de análisis de interacción estática suelo-estructura en cimentaciones profundas
6. Conceptos introductorios de la interacción dinámica
7. Espectros de respuesta y de diseño
8. Interacción cinemática
9. Rigideces dinámicas de los sistemas suelo-cimentación (funciones de impedancia)
10. Interacción inercial
11. Modelado de los efectos de interacción suelo estructura con programas convencionales y métodos numéricos (casos prácticos)

CUOTAS*

CATEGORÍA	COSTO
Estudiantes ¹	\$ 3,480
Socios SMIE, SMIG, SMIS ²	\$ 6,960
No socios	\$ 9,280

* Las cuotas ya incluyen IVA. 1. Deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución. 2. Socios al corriente de sus cuotas 2022.

INSCRIPCIONES
<https://smig.org.mx/inscripciones/registrar-curso-interaccion-suelo-estructura-2022.php>

INFORMES
Horario de atención: 09:00 a 17:00 h
55 56 77 37 30 / 55 56 79 36 75
administracion@smig.org.mx

DATOS BANCARIOS
Cuenta: 500 1403 6817 / Clabe: 036180620140368177
Beneficiario: Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.

Del 06 de junio
al 07 de julio

2022

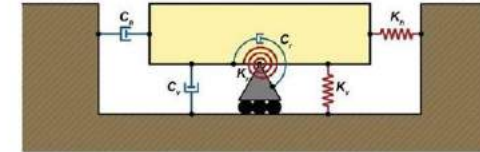
17:00 - 19:00 h

EN LÍNEA

17, 18, 24 y 25 DE AGOSTO DE 2023

Curso conceptos básicos y aplicaciones de la interacción suelo-estructura

Organizadores: M.I. Agustín Demeneghi Colina, Dr. Luciano Fernández Sola



Objetivo

Que el participante adquiera los conceptos básicos para el análisis de la interacción suelo-estructura, en el estudio de vibraciones de masas concentradas, de espectros de respuesta sísmica, de la dinámica del medio continuo, de las ondas sísmicas, vibración de un depósito de suelo blando y de la interacción dinámica suelo-estructura. Se incluyen en cada tema ejemplos sencillos de aplicación, y al final del curso se expone un ejemplo de la interacción dinámica para una cimentación compensada en suelo blando.

Temas

1. Vibraciones de masas concentradas.
2. Dinámica del medio continuo.
3. Período de vibración de un depósito de suelo blando.
4. Interacción dinámica suelo-estructura.
5. Ejemplo de aplicación.

Ponentes

Dr. Raúl Aguilar
Ing. Jorge Compeán
M. I. Agustín Demeneghi
Dr. Luciano Fernández
M. I. Germán López Rincón
Dra. Martha María Suárez
Dr. Luis Eduardo Pérez Rocha

INSCRIPCIONES

<https://smig.org.mx/inscripciones/registrar-curso-conceptos-basicos-ise.php>

MODALIDAD: A DISTANCIA
HORARIO: 16:00 H A 20:00 H

EN LÍNEA

SOCIOS SMIE, SMIG, SMIS*	NO SOCIOS	ESTUDIANTES*	CAPÍTULO ESTUDIANTIL*
\$2,000.00 MXN	\$2,500.00 MXN	\$1,200.00 MXN	\$800.00 MXN

* Las cuotas ya incluyen IVA.
* Se deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución.
* Socios al corriente de sus cuotas 2023.

Horario de atención: Lunes a viernes de 09:00 a 18:00 h

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:

SEMINARIO DE AISLAMIENTO SÍSMICO 2^{da} EDICIÓN

DEL
18
AL
22
JULIO 2022

Duración Total: 20 hr.

COSTOS:

(incluyen IVA y material)

No socios:

\$2,500 MXN

*Socios SMIS:

\$1,900 MXN

Curso+Membresía SMIS:

\$2,900 MXN

Estudiantes:

\$900 MXN

Curso con validez como actualización profesional
para DROs y DRE de la Ciudad de México

EN LÍNEA

mageba

MAURER

DAMPO

GERDAU CORSA
El futuro se moldea

fischer

**PERFORACIÓN Y
ANCLAJES**



La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
te invita a participar en el:

SIMULACRO NACIONAL 2022



19 SEP

Activación
de la alarma
12:19 PM

**Mesa Directiva
2022 - 2023**

"Hacia la resiliencia
sísmica de México"

 @SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica  @smisorg  @SMISDF

 smis@smis.org.mx  (01) 55-5665-8377

 www.smis.org.mx

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica te invita a participar en el:

SIMULACRO NACIONAL POR SISMO 2023



19 ABRIL

Activación
de la alarma
11:00 AM

**60 AÑOS
SMIS**
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica

**Mesa Directiva
2022 - 2023**

"Hacia la resiliencia
sísmica de México"

 @SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica  @smisorg  @SMISDF

 smis@smis.org.mx  (01) 55-5665-8377

 www.smis.org.mx

REVISTA DE INGENIERÍA SÍSMICA

ENERO • JULIO • 2022 • 107

CONTENIDO

Editorial

1

COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE
EDIFICIOS CON AISLADORES DE
PÉNDULO DE FRICCIÓN EN LA
ZONA DEL LAGO DE LA CIUDAD
DE MÉXICO

Héctor Guerrero Bobadilla
Juan Aguilar Hernández
Oscar Sámano Brito

22

ANÁLISIS PROBABILÍSTICO
MULTIVARIADO DE PELIGRO
SÍSMICO USANDO COPULAS

Dario Rivera Vargas
Ernesto Alfonso Heredia Zavoni

47

ANÁLISIS DE LA RESILIENCIA SÍSMICA
DE EDIFICIOS

Juan Gutiérrez Trejo
Gustavo Ayala Milán

74

CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL DE
EDIFICIOS DE CONCRETO
REFORZADO Y SISTEMA DUAL

Fernando Velarde Cruz
Juan Bojórquez Mora
Edén Bojórquez Mora

AQUILA, MICHOACÁN, MEXICO SEPTEMBER 19, 2022, M_w 7.6 EARTHQUAKE

PRELIMINARY VIRTUAL RECONNAISSANCE REPORT (PVRR)



Virtual Earthquake Reconnaissance Team (VERT) Lead:
Eduardo Miranda, Stanford University

Virtual Earthquake Reconnaissance Team (VERT) Authors:
(in alphabetical order)

Verónica Abuchar, U del Norte, Colombia	Paola Gil, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Sergio Alcocer, Instituto de Ingeniería, UNAM, México	Héctor Guerrero, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Sofía Aldes, U Técnica Federico Santa María, Chile	Selim Gunay, UC Berkeley
Juan Álvarez Vargas, UNAM, México	Pablo Heresi, U Técnica Federico Santa María, Chile
Jorge Archibald, U del Norte, Colombia	Cyprien Lubin, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Orlando Arroyo, Universidad de la Sabana	Juan Mayoral, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Carlos Arteta, U del Norte, Colombia	Sebastián Miranda, Universidad del Desarrollo, Chile
Eriberto Ballinas, UNAM, México	César Pájaro, U del Norte, Colombia
Diego Benavides, U del Norte, Colombia	Carlos Piscal, U de la Salle, Colombia
Carlos Blandón, Universidad EIA	Juliana Rivera, U del Norte, Colombia
Miguel Bravo, University of Cambridge, UK	Vladimir Rodríguez Moreno, UNAM, México
Jesús Caballero, U del Norte, Colombia	Angie Urango, U del Norte, Colombia
Julán Carrillo, U Militar Nueva Granada, Colombia	Jáver Vargas Ortiz, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Cristian Cruz, U Técnica Federico Santa María, Chile	Luis Velasco, Instituto de Ingeniería, UNAM, México
Ulises Espinoza, Instituto de Ingeniería, UNAM, México	

WEBINAR:

EL SISMO DEL 19 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”.



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

AQUILA, MICHOACÁN, MEXICO SEPTEMBER 19, 2022, M_w 7.6 EARTHQUAKE

PRELIMINARY VIRTUAL RECONNAISSANCE REPORT (PVRR)



Brigada SMIS

La brigada quedó integrada por 21 voluntarios:

Equipo de campo

Luis Pinto, Maurer México
Carlos Méndez, [SeismicPS](#)
Edgar Tapia, UAM Acz.
Abraham Durán, [SeismicPS](#)
Alejandro Méndez, [SeismicPS](#)
Juan Manuel Fuentes, [Quasar](#)
Gabriel Alvarez, Gabriel Alvarez Ings.
Sebastián Serrano, BUAP / SIPSA
Héctor Guerrero, II-UNAM
Enrique de León, AGIES
Mehmet [Cemal Genes](#), EMU

Equipo de gabinete

Karen Pérez, II-UNAM
Salvador Ramos, U. of Aveiro, Portugal
Vladimir Rodriguez, II-UNAM
Iván Velasco, II-UNAM
Paola Gil, II-UNAM
Eriberto Ballinas, II-UNAM
Cyprien Lubin, II-UNAM
Javer Vargas, II-UNAM
Ulises Nava, II-UNAM
Juan Carlos Alvarez, II-UNAM



15:00 – 15:10
Bienvenida y presentación de la brigada.
Retos, oportunidades y otros aspectos relevantes.
Héctor Guerrero

15:10 – 15:20
El equipo de gabinete.
Ponente: Karen Pérez

15:20 – 15:30
Implicaciones sociales de los sismos
de Turquía.
Ponente: Juan Manuel Fuentes

15:30 – 16:20
Reflexiones desde la práctica profesional
Ponentes: Sebastián Serrano • Gabriel Álvarez • Juan Manuel Fuentes

16:20 – 16:40 RECESO

16:40 – 17:30
Conferencia Magistral:
The Türkiye Earthquakes, seismicity,
codes, practices, and other aspects.
Ponente: Prof. Mehmet Cemal Genes

17:30 – 18:20
Análisis de casos de éxito
Panelistas: Luis Pinto • Carlos Méndez, • Alejandro Méndez • Abraham Durán.

18:20 – 18:40 RECESO

18:40 – 19:25
Implicaciones para el diseño sísmico
en Latinoamérica
Ponentes: Edgar Tapia • Enrique de León

19:25 – 19:40
Comentarios finales
Héctor Guerrero

19:40 – 20:00
Toma de protesta del comité
"Aprendiendo de los sismos"
y relanzamiento del programa
"Aprendiendo de los sismos"
Presenta: Carlos Méndez, presidente del comité.

20:00 – 21:00 Brindis de honor

La Sociedad Mexicana de Ingeniería
Sísmica organiza el evento:

COLOQUIO INTERNACIONAL:

APRENDIENDO DE LOS SISMOS DE TURQUÍA 2023

Y relanzamiento del programa
APRENDIENDO DE LOS SISMOS

LUGAR:

Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C
Camino Sta. Teresa 187, Parques del Pedregal,
Tlalpan, CDMX

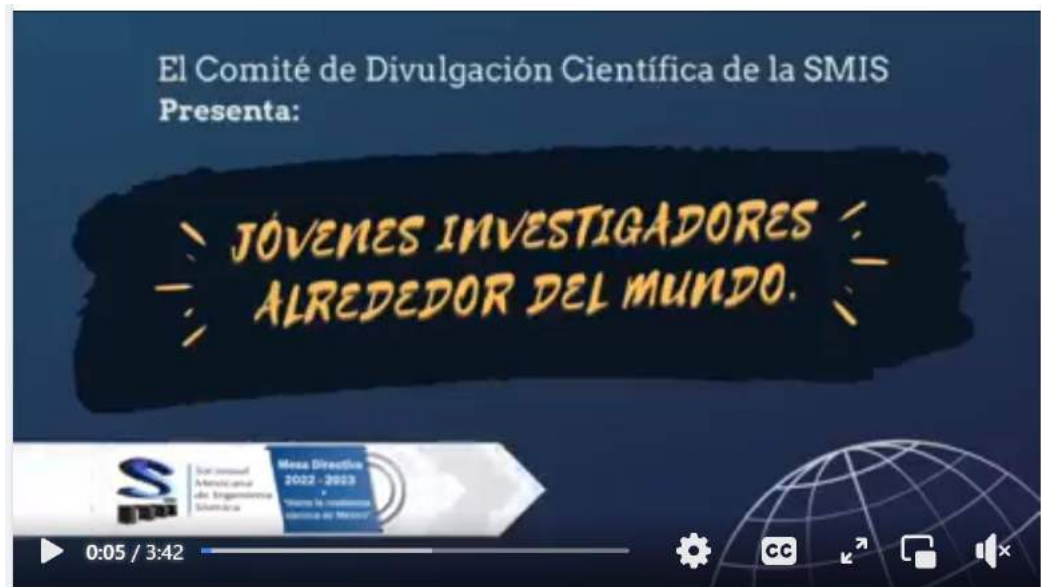
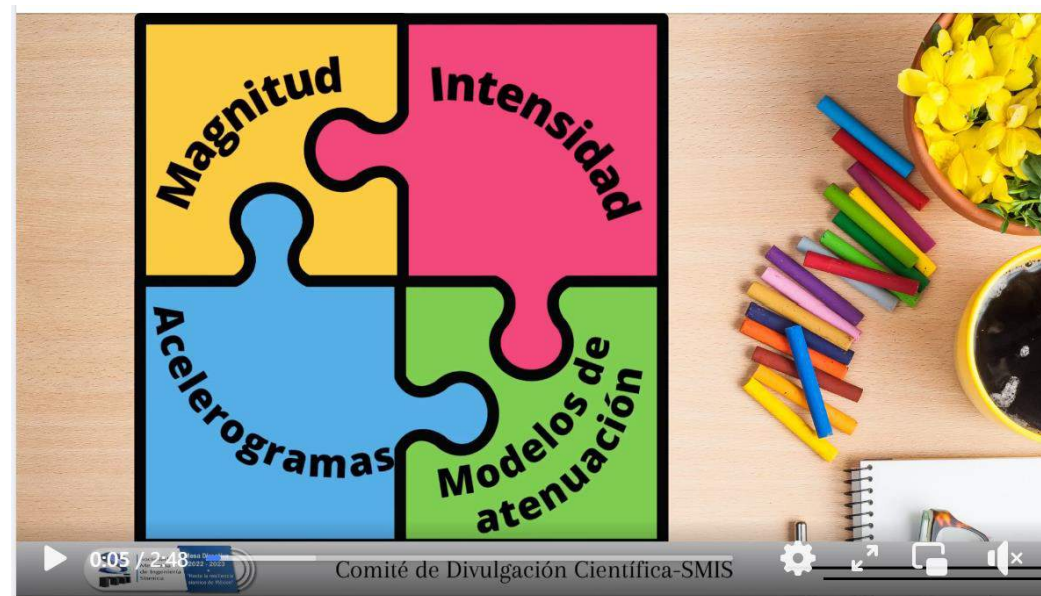
EVENTO GRATUITO

PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN EN LÍNEA

REGISTRO OBLIGATORIO EN:

<https://bit.ly/3jcTKCz>

02
MAY
2023



INGENIERÍA SÍSMICA PARA NIÑAS Y NIÑOS

¿Conoces al...
**AMORTIGUADOR
SÍSMICO?**

NO ES UN LUCHADOR, PERO CASI.
ES UN DISPOSITIVO QUE SE
ENCUENTRA PRESENTE EN ALGUNOS
EDIFICIOS Y SE USA PARA DISIPAR LA
ENERGÍA DE UN SISMO.



¿Cómo funciona?
¿Cuál es su técnica?

ME COLOCAN COMO PARTE DE UN EDIFICIO EN FORMA
DE CRUCES, DIAGONALES, FORMA DE "V" O "K".

CUANDO UN
SISMO OCURRE,
MIS MÚSCULOS DE
AMORTIGUADOR
AYUDAN AL
EDIFICIO A
MOVERSE DE
MANERA
DIFERENTE Y
REDUCIR LOS
DAÑOS.



Detalles adicionales
TENGO DOS TÉCNICAS: LA VISCOSA Y
LA HISTERÉTICA. CADA UNA
FUNCIONA DISTINTO PERO SIRVEN
PARA LO MISMO

PUEDO PROTEGERTE A TI Y A LOS
EDIFICIOS DE DAÑOS CAUSADOS POR
SISMOS



¡PRÓXIMAMENTE!

TE CONTARÉ EN QUÉ
EDIFICIOS ESTOY
PRESENTE USANDO MIS
TÉCNICAS Y TE
PRESENTARÉ A MÁS
LUCHADORES CONTRA
EL DAÑO SÍSMICO

¡Tsunamis!

Los tsunamis son una serie de enormes olas oceánicas.

Estas grandes olas pueden llegar a las costas y son capaces de arrasar todo a su paso,
provocando un desastre natural.

¿Cómo se originan
los tsunamis?

Hay sismos o temblores que ocurren en el fondo del mar y se
les conoce como maremotos. Cuando éstos ocurren, en
ocasiones, provocan olas con una fuerza muy grande.

Otras razones por las que se generan los
tsunamis son los deslizamientos de tierra,
las erupciones volcánicas y los meteoritos.



¡Se precavido!

Los tsunamis podrían ocurrir en México, y si vives cerca del mar
recuerda estar atento a la información oficial y hacer caso a las
recomendaciones en caso de un evento de este tipo

25
MARZO
2022

"AHORA ES EL MOMENTO DE
COMPRENDER MÁS PARA
TEMER MENOS" MARIE CURIE

1ER FORO INTERNACIONAL

HACIA UNA INGENIERÍA SÍSMICA EQUITATIVA

Modalidad: Virtual

Hora: 16:00-19:00 h (CST- hora del
centro de México)

Organizador: Comité de Divulgación
Científica de la Sociedad Mexicana de
Ingeniería Sísmica (CDC-SMIS)

Moderadora del evento: Nina Casas



Nicole Paul - Global Earthquake Model Foundation (GEM)
Senior Risk Modeller

Tema: "Earthquake risk assessment at the building,
campus, and regional scales" | 16:10 - 16:30 h



Ana Gabriela Haro Báez - Universidad de las Fuerzas
Armadas ESPE. Investigadora y Presidenta de las Normas
Técnicas de Ecuador

Tema: "Camino a la Resiliencia Sísmica en Ecuador" | 16:30
- 16:50 h



Xyoli Pérez Campos - Universidad Nacional Autónoma de
México (UNAM). Investigadora, Departamento de Sismología - Instituto
de Geofísica, UNAM

Tema: "Re-evaluando el peligro sísmico en México" | 16:50 - 17:10 h



Ana Beatriz Acevedo Jaramillo - Universidad EAFIT -
Medellín. Docente e Investigadora, Departamento de Ingeniería Civil

Tema: "Generación de capacidades para la evaluación del riesgo
sísmico" | 17:10 - 17:30 h



Karen Pérez Liévana - Universidad Nacional Autónoma de México
(UNAM). Estudiante de Doctorado

Tema: "Tendencias y retos hacia una comunicación efectiva y equitativa
en la ingeniería sísmica" | 17:40 - 18:00 h



Panel de discusión "Ingeniería Sísmica Equitativa:
cambiando paradigmas" | 18:00 - 19:00 h
Moderadora: **Nina Casas**



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

**Mesa Directiva
2022 - 2023**

"Hacia la resiliencia
sísmica de México"

2º FORO INTERNACIONAL
HACIA UNA
INGENIERÍA SÍSMICA
EQUITATIVA

24
MARZO

16:00 - 18:30 hrs.
(Ciudad de México)

PROGRAMA



16:00 h – 16:10 h

Bienvenida Dr. Héctor Guerrero

16:10 h – 16:15 h

Semblanza Dra. Helen Crowley

16:15 h – 17:00 h

Conferencia magistral “Exposure
Modelling in Europe”



17:00 h – 17:10 h

Preguntas y respuestas para la Dra. Helen Crowley

17:10 h – 17:20 h

Presentación y semblanzas de las
panelistas de la mesa redonda

17:20 h – 18:20 h

Mesa redonda: “Educación para
la inserción de las niñas en el
estudio de la ingeniería”

18:20 h – 18:30 h

Clausura del evento



MSc. María Camila
Hoyos Ramírez
PANELISTA



MSc. Cristina
Córdova Arias
PANELISTA



Dra. Marcela
Baena Rivera
PANELISTA



M.I. Nohemí Salcido
Fernández
PANELISTA

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



Se firmaron 5 convenios
internacionales

EVENTO
CONMEMORATIVO
60 AÑOS
DE CONTRIBUCIONES
DE LA **SMIS**
A MÉXICO Y AL MUNDO



60 AÑOS
SMIS
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica



La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica te invita a la:

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

26 ene 2023 | 17h

**Colegio de Ingenieros
Civiles de México**
Camino Sta. Teresa 187, Parques
del Pedregal, Tlalpan, CDMX



60 AÑOS
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica)
[@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg)
[@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)
smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx
(01) 55-5665-8377

En el marco de las jornadas de preparación rumbo al
XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica,
La Facultad de Arquitectura de la UNAM y la Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) organizan el evento:

60 AÑOS
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Sísmica

IMPORTANCIA DE LA REGULARIDAD ESTRUCTURAL

y presentación del libro Condiciones de Regularidad Estructural

17:00 - 17:10
Palabras de bienvenida
Dr. Arq. Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes
Director, Facultad de Arquitectura, UNAM

17:10 - 17:20
Presentación del libro Condiciones de Regularidad Estructural
Dr. Hector Guerrero Bobadilla
Presidente de la SMIS

17:20 - 18:20
**Conferencia magistral: Estadísticas de daños por
sismos debidos a irregularidades estructurales**
Ponente: Dr. Eduardo Reinoso Angulo
Instituto de Ingeniería, UNAM

18:20 - 19:20
**Mesa redonda:
La importancia de la regularidad estructural**
Moderador: M. en Arq. Ramón Abud Ramírez
Panelistas:
• M. en Ing. Nina Casas Guzik
• M. en Ing. Raúl Jean Perrillat
• M. en Arq. Susana Ezota Gomis
• Arq. José Luis Rincón Medina

19:20 - 19:30 Clausura

SEDE:
Facultad de Arquitectura, UNAM, Aula Enrique del Moral

ACCESO GRATUITO | PRESENCIAL CON TRANSMISIÓN EN 

REGISTRO EN: <https://cutt.ly/EbGibSd>

Jueves 17 AGO 2023

GRATIS
un ejemplar
del libro para
asistentes

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

[@SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica](https://www.facebook.com/SociedadMexicanaDeIngenieriaSismica)
[@smisorg](https://www.instagram.com/smisorg)
[@SMISDF](https://www.twitter.com/SMISDF)
smis@smis.org.mx
www.smis.org.mx
(01) 55-5665-8377





PRIMER CONCURSO NACIONAL DE
PINTURA INFANTIL Y JUVENIL

DIBUJA TU RIESGO

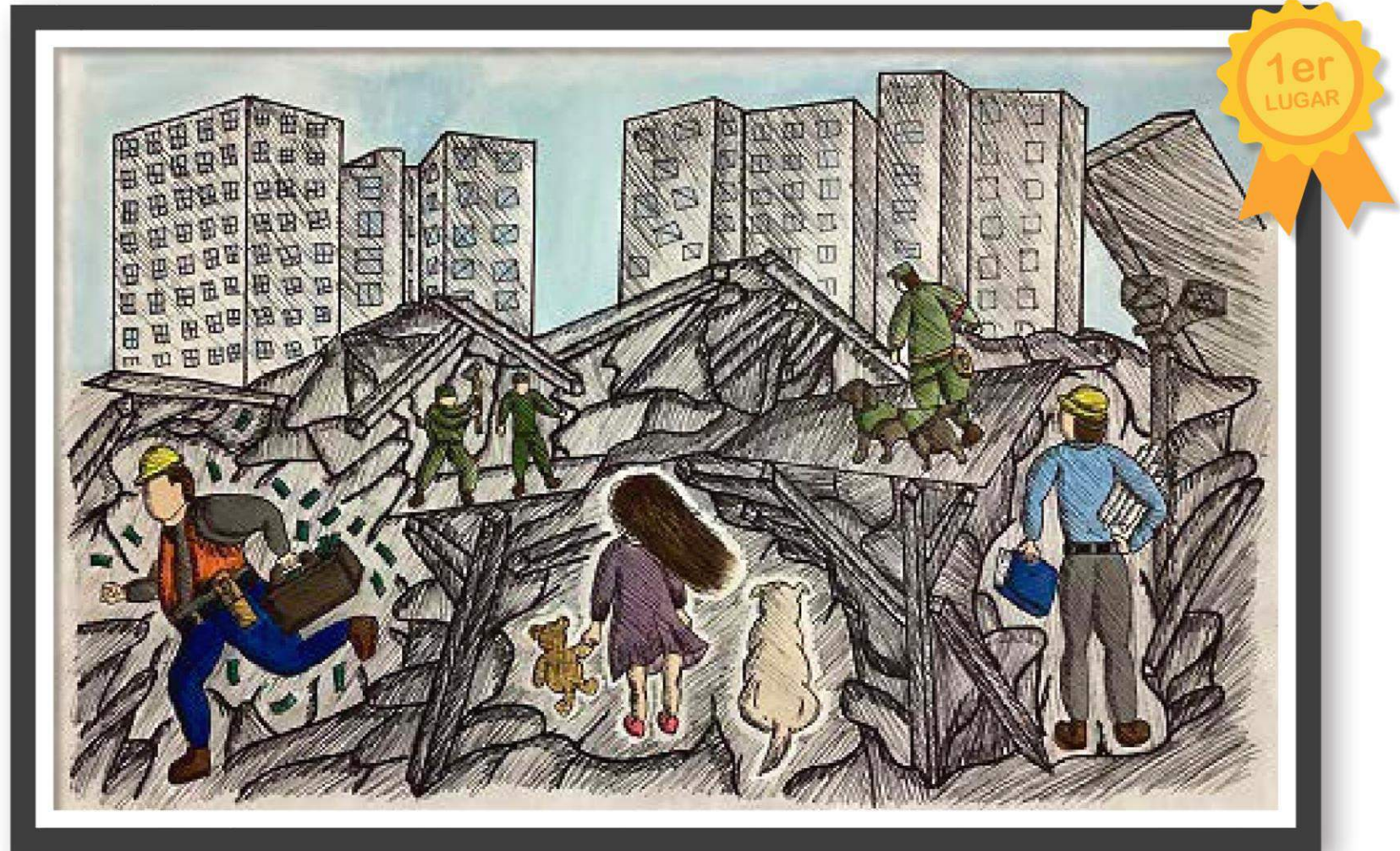


INGENIERÍA SÍSMICA PARA NIÑAS Y NIÑOS
PRIMER CONCURSO NACIONAL DE
PINTURA INFANTIL Y JUVENIL

DIBUJA TU RIESGO

Compendio de dibujos
de participantes





Cualquier día

Ximena - 16 años

CDMX