



AMERHID
Asociación Mexicana de Riesgos Hidrogeológicos



1^{er}

Congreso Nacional de **Riesgos Hidrogeológicos**

Las sociedades modernas,
¿más resilientes o vulnerables al riesgo?

Programa

**19, 20 Y 21
SEPTIEMBRE
2022**

MODALIDAD VIRTUAL

Martes 20 de Septiembre

08:00 - 09:00

Acreditación de participantes

09:00 - 09:20

Inauguración

09:20 - 10:00

1er Conferencia Magistral

PhD Giovanni Crosta

Rockslides in complex environments: natural or anthropic triggering?

Receso

Sesión 1 - Riesgos Hidrogeológicos

Horario

Ponente

Título

10:10 - 10:30

José Eleazar
Arreygue-Rocha

Aplicación de las clasificaciones geomecánicas a un corte carretero de roca en una autopista

10:30 - 10:50

Pablo García-Díaz

Caracterización del deslizamiento del Cerro Guadalupe (Angangué) y su relación con la precipitación atípica del 2010

10:50 - 11:10

Norma Liliana
Cruz-Ortiz

Asentamientos humanos irregulares y la estabilidad de laderas: caso de estudio

11:10 - 11:30

Roció Marisol
Alanís-Anaya

Contribución del cambio de uso de suelo en la formación de procesos de remoción en masa para la subcuenca del Río Chiquito-Barranca del Muerto, Volcán Pico de Orizaba

11:30 - 11:50

Rosalva Pérez-
Gutiérrez

Determinación del riesgo ante la reactivación de procesos de remoción en masa en el noroeste de la ciudad de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Receso

Martes 20 de Septiembre

Horario	Ponente	Título
12:10 - 12:30	Marlene Vargas-Sánchez	Evaluación del peligro por caída de rocas en la falla geológica activa de Pajacuarán, Michoacán
12:30 - 12:50	Víctor Manuel Hernández-Madrigal	Flujos de detritos y lodos en Pajacuarán, Mich: junio del 2022
12:50 - 13:10	Itzayana Torres-Velazquez	Monitoreo LiDAR del flujo de rocas activo en Tuxpan, Michoacán
13:10 - 13:30	Dolores Elided López-Gutiérrez	Monitoreo de subsidencia mediante LIDAR terrestre en la ciudad de Zamora de Hidalgo, Michoacán
13:30 - 13:50	Cecilia Irene Villaseñor-Reyes	Análisis de la subsidencia en Zamora, Mich., y su correlación con estructuras tectónicas
13:50 - 14:10	Martín Hernández-Marín	Riesgo hidrogeológico asociado a discontinuidades superficiales relacionadas con subsidencia
Comida		
2da Conferencia Magistral		
16:00 - 16:40	Dra. Xyoli Pérez Campos	El impacto de las actividades de divulgación del Servicio Sismológico Nacional (México)
Receso		



Martes 20 de Septiembre

Sesión 2 - Riesgos Geológicos

Horario	Ponente	Título
16:50 - 17:10	Sócrates Figueroa-Miranda	La subsidencia y su relación con el nexo agua-sociedad en la ciudad de San Luis Potosí
17:10 - 17:30	Hugo Luna-Villavicencio	Mapa de susceptibilidad al agrietamiento para la ciudad de Aguascalientes utilizando el método de relación de frecuencia
17:30 - 17:50	Adrián Jiménez-Haro	Consideraciones para la evaluación del peligro asociado a fallas geológicas en zonas proyectadas para el desarrollo urbano
17:50 - 18:10	Martha Gabriela Gómez-Vasconcelos	Estudio morfotectónico, geofísico y paleosísmico de las fallas en Morelia y su implicación en el peligro sísmico
18:10 - 18:30	Antonio Salgado-Castillo	Máquinas de aprendizaje para la clasificación de señales sísmicas
18:30 - 18:50	Esteban J. Chaves	Precursory seismic signals before two catastrophic landslides at Irazú Volcano, Costa Rica
18:50 - 19:10	Christian R. Escudero	Multicriteria seismic risk assessment in Puerto Vallarta, Mexico
19:10 - 19:30	Luis Alberto Ayala-Mondragón	Propuesta de microzonificación sísmica de la ciudad de La Piedad de Cavadas Michoacán, México

Periodo de inscripción

16 de agosto al 16 de septiembre de 2022

Conferencistas Magistrales



1er Conferencia Magistral

PhD Giovanni Crosta

Rockslides in complex environments:
natural or anthropic triggering?

2da Conferencia Magistral

Dra. Xyoli Pérez Campos

El impacto de las actividades de
divulgación del Servicio Sismológico
Nacional (México)



3er Conferencia Magistral

M.C. Luis Eduardo Pérez-Ortiz
Cancino

Inteligencia de riesgos mediados por
fenómenos geológicos

Miércoles 21 de Septiembre

3er Conferencia Magistral

09:00 - 09:40

M.C. Luis Eduardo Pérez-Ortiz Cansino

Inteligencia de riesgos mediados por fenómenos geológicos

Receso

Sesión 3- Riesgos Hidrometeorológicos

Horario	Ponente	Título
09:50 - 10:10	Giovanni Carlo Flores-Fernández	Análisis de las sequías meteorológicas históricas en la zona metropolitana de Monterrey, Nuevo León
10:10 - 10:30	Alfredo Amador-García	Análisis de tendencias de sequías en México 1958-2021
10:30 - 10:50	César Triana-Ramírez	La similitud de la construcción social de riesgos hidrometeorológicos en Juárez y Tuxtla Gutiérrez
10:50 - 11:10	Rodimiro Ramos-Reyes	15 años de las grandes inundaciones en Tabasco: antecedentes, nuevas catástrofes y avances en materia de control
11:10 - 11:30	María Daniela Paéz-Cruz	Análisis hidrológico e hidrometeorológico de la Cuenca del Río Valles hacia un enfoque para la gestión de las inundaciones
11:30 - 11:50	José Jaime Madrigal-Barrera	Determinación de zonas de inundación en "El Coacoyul, Guerrero" mediante modelación hidráulica 2D

Receso

Mesa Redonda

Las sociedades
modernas, ¿más
resilientes o vulnerables
al riesgo?



Moderadora

M.C. Ana Claudia Nepote
González

Panelistas



Dra. Naxhelli
Ruiz Rivera



M.C. César
Fernando Flores
García



Dr. Luis Manuel
García Moreno



Dr. Víctor Manuel
Hernández
Madrigal

Miércoles 21 de Septiembre

Horario	Ponente	Título
12:10 - 12:30	Dulce Sonia Oreano-Hernández	Estrategias para la mitigación de riesgo por inundaciones en la microcuenca Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México
12:30 - 12:50	Chrystopher Daly Franco-Navarro	Aplicación de una metodología para la cuantificación de daños por inundación
12:50 - 13:10	José Armando Rendón-Juárez	Evaluación del riesgo de inundación por aguas subterráneas en zonas costeras del caribe mexicano por efectos del cambio climático
13:10 - 13:30	Joaquín López-Tinajero	La planeación urbana y los riesgos hidrogeológicos en Morelia
13:30 - 13:50	Rodrigo Medina-Rodríguez	Modelación hidráulica de la red hídrica de Morelia para identificar zonas potenciales de inundación por escorrentía
13:50 - 14:10	Isaí Gerardo Reyes-Cedeño	Caracterización de zonas de retención hidráulica en el río San Pedro, Aguascalientes, y evaluación de su potencial riesgo de contaminación hidrogeológica

Comida

Cuotas de Recuperación

Miembros AMERHID \$250

Público en general \$500



Miércoles 21 de Septiembre

Sesión 4 - Riesgos en las Sociedades Modernas

Horario	Ponente	Título
16:00 - 16:20	José Francisco León-Cruz	Una aproximación basada en SIG para la evaluación del riesgo por tornados en México
16:20 - 16:40	Saúl Milán-Valdés	Impacto del huracán Cristóbal al acuífero de Mérida, Yucatán
16:40 - 17:00	Dolores Elided López-Gutiérrez	Geocientíficos y su importancia en la toma de decisiones para la reducción de riesgos en México
17:00 - 17:20	Juan Rubén Cabrera-Gutiérrez	La importancia de la Valuación por Desastres Naturales
17:20 - 17:40	Norma Claudia Calderón-Rosas	Propuesta de evaluación de peligro y vulnerabilidad ante COVID-19 en el municipio de León, Gto.
17:40 - 18:00	Gerardo Manuel Rodríguez-Torres	La vida inútil de un Atlas de Riesgos

Receso

Mesa Redonda

Las sociedades modernas, ¿más resilientes o vulnerables al riesgo?

	Moderadora	M.C. Ana Claudia Nepote González
18:20 - 19:50	Panelistas	Dra. Naxhelli Ruiz Rivera Dr. Luis Manuel García Moreno M.C. César Fernando Flores García Dr. Víctor Manuel Hernández Madrigal
19:50 - 20:00		Clausura

ATENTAMENTE

Asociación Mexicana de Riesgos

Hidrogeológicos, A. C.

Grupo Nacional Mexicano IAEG

Mesa Directiva

Dr. Víctor Manuel Hernández Madrigal

Dra. Cecilia Irene Villaseñor Reyes

M. C. Lucía Torres Fernández

Comité Organizador

M. C. Lucía Torres Fernández

M. C. Marlene Vargas Sánchez

Lic. Edith Antonia Horta García

Lic. Itzayana Torres Velázquez

AMERHID
Asociación Mexicana de Riesgos Hidrogeológicos

**Síguenos en
nuestras redes sociales**



Asociación Mexicana de
Riesgos Hidrogeológicos



@AMERHID

<https://amerhid.org>

congresos.amerhid@gmail.com