

La Familia de Agua en México, invita a sus jornadas Diálogo de saberes. Tejiendo redes por el agua

Título del Seminario:

RIESGOS MULTI-AMENAZAS EN AMÉRICA

Fecha y Hora:

Viernes, 24 de enero de 2025

De 11:00 a 13:00 horas (Evento presencial) y de 15:00 a 17:00 horas (Evento en línea)

Modalidad:

El evento se llevará a cabo en un formato híbrido: la primera parte será presencial y la segunda parte se desarrollará de manera virtual.

Lugar:

Parque Bio-Tecnológico, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro
Cerro de las Campanas, s/n Qro. Col. Las Campanas 76010, México.

Objetivo General:

Reducir los impactos de los Riesgos Multi-amenaza identificando posibles combinaciones de amenazas en un territorio incorporando medidas de prevención y respuesta para escenarios múltiples.

Objetivos Específicos:

- Promover el comprensión de la vulnerabilidad y la estimación del Riesgo Multi-amenaza;
- Promover el desarrollo de herramientas hidro-informáticas para la modelación de Riesgo Multi-amenaza;
- Involucrar a la comunidad en estrategias de mitigación a través de Programas de educación y sensibilización;
- Dictar la normativa para el diseño de estructuras capaces de resistir múltiples tipos de amenazas, bajo un esquema de infraestructura resiliente.
- Integrar esfuerzos entre gobiernos, científicos, organizaciones civiles y empresas, promoviendo la colaboración intersectorial para crear y afianzar redes de intercambio de información de carácter científico, técnico y normativo.

Dirigido:

Profesionales del sector hídrico, tomadores de decisiones, académicos, estudiantes, organizaciones de la sociedad civil y público en general interesado en la gestión de Riesgos Multi-amenaza.

Organizadores:

- Universidad Autónoma de Querétaro
- Facultad de Ingeniería
- Centro de Investigaciones del Agua, CIAQ
- Cuerpo Académico de Hidráulica
- Maestría en Ciencias, Hidrología Ambiental
- Iniciativa Internacional sobre Inundaciones, IFI-LAC

Definición:

Los Riesgos multi-amenaza son situaciones en las que dos o más amenazas interactúan de manera simultánea o consecutiva, generando impactos acumulativos o amplificadas en un sistema, población o territorio. Estas amenazas pueden ser de origen natural, antropogénico (causadas por actividades humanas) o una combinación de ambas.

Principales características:

- Interacción de amenazas: Los riesgos no son aislados; una amenaza puede desencadenar o exacerbar otra. Por ejemplo: Terremotos + Tsunamis; Huracanes + Inundaciones; Cambio climático + Epidemias; Incendios forestales + Calidad del aire...
- Efectos acumulativos: Las amenazas combinadas pueden generar un impacto mayor que si ocurrieran por separado.
- Complejidad en la gestión: Es más difícil prever, prevenir y manejar los efectos combinados de múltiples amenazas.

RIESGOS MULTI-AMENAZAS EN AMÉRICA

Programa Preliminar

Hora	Actividad	Participantes
11:00 a 11:10	Inauguración	Silvia Amaya Llano (Rectora UAQ) María de la Luz Pérez Rea (Directora Facultad de Ingeniería) Camilo de la Garza Guevara (UNESCO México) Eusebio Ventura Ramos (Coordinador, Centro de Investigaciones del Agua, CIAQ)
11:10 a 11:20	Propuesta de Cátedra UNESCO Riesgos multi-amenazas en América	Alfonso Gutiérrez (Coordinador Regional de la Iniciativa Internacional sobre Inundaciones, IFI-LAC PHI)
11:20 a 11:30	Riesgos multi-amenazas en los sectores productivos de México	Carlos Chávez García (Coordinador del Cuerpo Académico Hidráulica, UAQ)
11:30 a 12:30	Mesa de diálogo Riesgos Multi-amenaza Eventos Extremos y Cambio Climático	Modera: Carlos Chávez García (Coordinador del Cuerpo Académico Hidráulica, UAQ) Participantes: – Manuel Mercado Jaraba (Balances Hídricos) – Maira Charry Bocanegra (Deslizamientos de tierra) – Daylin Perdigón Cuellar (Trayectorias de Huracanes) – Clertine Guerrier (Regionalización Hidrológica) – Eliana Dosa Ávila (huracanes-inundaciones-enfermedades)
12:30 a 13:30	Mesa de diálogo Riesgos Multi-amenaza Atmósfera-Agua-Suelo	Modera: Sebastián Fuentes (Centro de Investigaciones del Agua, CIAQ) Participantes: – Jesús García Gallego (Contaminación de Suelos) – Patricia Trejo Resendiz (Calidad de sedimentos) – Isaac Carpintero Aguilar (Pronóstico Estocástico) – Jafet López Salas (por definir)
13:30 a 14:50	Receso	
14:50 a 15:00	Conferencia virtual (zoom) Aliados estratégicos para la formulación de Cátedra UNESCO Riesgos multi-amenazas <i>(En inglés)</i>	Presentación general evento en línea Eusebio Ventura Ramos (Centro de Investigaciones del Agua, CIAQ)
15:00 a 15:30	Conferencia virtual (zoom) <i>Climate, Security and Resilience</i>	David Powers <i>(Climate Hazard Lead, Climate Security & Resilience Program, U.S. Department of State. USA)</i>
15:30 a 16:00	Conferencia virtual (zoom) Herramientas Hidro-Informáticas en la gestión de Riesgos Multi-amenaza	Alejandro Vargas Díaz (Director Facultad Informática) Martín Muñoz Mandujano (Coordinador del Centro de Desarrollo, Facultad de Informática)