

10^{a.} Reunión Nacional



“RED DE DESASTRES ASOCIADOS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS Y SU INCIDENCIA EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE”

11 al 14 de octubre de 2022
CIGA, UNAM CAMPUS MORELIA

Comité Organizador (CTA)

Dr. Manuel E. Mendoza Cantú
Dr. Luis Felipe Pineda Martínez
Dr. Oscar Frausto Martínez
Dra. Ana Cecilia Travieso Bello
Dr. Julio Cesar Morales Hernandez
Dr. José Francisco León Cruz
Dra. Carolina Andrea Ochoa Martínez
Dr. Saul Miranda Alonso
Dra. María Luisa Hernández Aguilar



INSCRIPCIONES E INFORMES: MMENDOZA@CIGA.UNAM.MX

PROGRAMA

ACTIVIDAD PRE-REUNIÓN

11 de octubre de 2022

Taller dendrocronología aplicada a estudios de peligros naturales (presencial).

Horario: 9:00 a 17:00 h.

Instructores:

Dr. Manuel E. Mendoza (CIGA-UNAM);
Dr. Teodoro Carlón Allende (IGUM-UNAM);
Dr. Eduardo Sáenz (CIGA-UNAM);
C.Dra. Karla Guillen (CIGA-UNAM)
C.Dr. Alejandro Valdés Carrera (CIGA-UNAM).

INSCRIPCIONES E INFORMES: MMENDOZA@CIGA.UNAM.MX

12 de octubre de 2022

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
8:00	Registro asistentes			
8:45 - 9:00	Inauguración	Autoridades y representantes		
9:00-10:00	Conferencia magistral Los Fenómenos Hidrometeorológicos en Michoacán desde una visión de la Gestión Integral de Riesgos.	Cmdte. Jorge Romero	Coordinación estatal de protección civil Michoacán	Presentador: Karla Guillen
10:00-10:15	Eventos de precipitaciones extraordinarias en la cuenca Tancitaro en el periodo 1981-2021	Dagne Boudet Rouco*, Violeta Rangel Velarde, Manuel E. Mendoza, Angel Alberto Alfonso y José Villanueva Díaz	*Universidad Nacional Autónoma de México	Peligros naturales Moderador: José Francisco
10:15-10:30	Análisis de tendencias de temperaturas mínimas asociadas al paso de frentes fríos en el estado de Zacatecas	Edgar Rodríguez Arellano, Luis F. Pineda-Martínez*, Baudelio Rodríguez- González y Felipe de Jesús Escalona- Alcázar	*Universidad Autónoma de Zacatecas	León Cruz ODS 11, 13, 15, 17

INSCRIPCIONES E INFORMES: MMENDOZA@CIGA.UNAM.MX

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
10:30-10:45	Caracterización de inundaciones pluviales en la comunidad rural maya de Santa María poniente	Sánchez-Zavalegui, R. A. *, Chávez-Alvarado, R. y Camacho-Sanabria	*Universidad Autónoma de Zacatecas	
10:45-11:00	Inventario de procesos de remoción en masa en una montaña intertropical como medida para combatir el cambio climático y sus efectos	Alejandro César* Valdés Carrera y Manuel E. Mendoza	*Universidad Nacional Autónoma de México	Peligros naturales Moderador: José Francisco León Cruz
11:00-11:15	Drones y cuantificación de sargazo en Cozumel: una implementación para su gestión sostenible	Linda Rachel Martell Hernández, Sergio Esteban De León López* y Oscar Frausto Martínez	*Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	ODS 11, 13, 15, 17
11:15-11:30	Apoyo técnico para la gestión integral del riesgo ante desastres por inestabilidad de laderas en la comunidad de Macuiltianguis, Oaxaca	Orlando Colín Olivares*, Rosalinda Islas García Oscar Frausto Martínez, Antonio Zoilo Márquez García, Manuel Islas García y Jesús Alfonso Carreto Gutiérrez	*Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	
11:30-11:45	Riesgo por lluvias intensas en Puerto Vallarta: el efecto del cambio en la cobertura vegetal y uso del suelo	Alondra Cristina Barragán Nava, Julio Cesar Morales Hernández*, Jose Francisco León Cruz Fátima Maciel Carrillo González	*Universidad de Guadalajara	
11:45-12:00	Cambio de cobertura vegetal y uso de suelo generado por actividades agrícolas en el municipio de Bahía de Banderas	Bianca Georgina Gallardo Arce, Julio Cesar Morales Hernández*, Oscar Frausto Martínez, Myrna Leticia Bravo Olivas y Bartolo Cruz Romero	*Universidad de Guadalajara	
12:00-12:15	Monitoreo de los Incendios Forestales en el municipio de San Gabriel: Caso de estudio temporal de estiaje 2019	María José Negrete García, Julio César Morales Hernández* y Bartolo Cruz Romero	*Universidad de Guadalajara	
12:15-12:30	Análisis de estaciones meteorológicas en la cuenca del río Papagayo-Guerrero	Elizabeth Nuñez-Garachure, Melissa Pavón-Méndez, Alejandra Toscana-Aparicio, Alma Villaseñor-Franco y María de la Paz Medina-Barrio	*Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero	

12:30-12:45

RECESO (café)

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
12:45-13:00	Riesgo por eventos de tornados múltiples en el centro de México	Daniela Monterde, Luis F. Pineda-Martínez*, J. Francisco León-Cruz y Noel Carbajal	*Universidad Nacional Autónoma de Zacatecas	
13:00-13:15	Agricultura 4.0: Uso de índices espectrales para la productividad, sustentabilidad y la seguridad alimentaria	María Luisa Hernández Aguilar*, Bonnie Lucía Campos Cámara y Dalía Siboney Romero Lara	*Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	Riesgos, y desastres Moderadora:
13:15-13:30	Resiliencia comunitaria ante el riesgo por inundaciones en la colonia Proterritorio, Chetumal, Quintana Roo	José Manuel Camacho Sanabria*, Rosalía Chávez Alvarado, Alicia Guadalupe Robertos Pinto, Romeo Alejandro Sánchez Zavalegui, Aranelly Wendolyne Estrada Porcayo y Juan Antonio Álvarez Trinidad	*Cátedra Conacyt – Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	Carolina Andrea Ochoa Martínez
13:30-13:45	Los factores subyacentes del riesgo de desastres asociados al clima: aportes desde REDESClim	Juan Manuel Rodríguez Esteves* y Carlos Manuel Welsh Rodríguez	*Colegio de la Frontera Norte	ODS 2, 11, 13
13:45-14:00	La resiliencia socioeconómica, un concepto clave de la gestión de riesgos ante fenómenos pandémicos en destinos turísticos insulares	Adel Hafsi*, Oscar Frausto Martínez, Alejandra Sarhai Rivas Tapia y Cesar Daniel Aguilar Becerra	*Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	
14:00-14:15	Resiliencia ante procesos de erosión costera en playas de uso turístico en el Caribe mexicano	Rosalinda Islas García* y Oscar Frausto Martínez	* Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	
14:15-16:00 COMIDA				
16:00-16:15	Críticas al modelo antropocéntrico en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres	Jorge Damián Moran Escamilla y Karen Viviana Rendon Osori*	*Colegio de México	
16:15-16:30	Cambios en la política nacional mexicana para la gestión de riesgos hidrometeorológicos: un enfoque desde los ODS 2030	Dimas Enrique Jiménez Rivera* y María Luisa Hernández Aguilar	* Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	Gestión de riesgos Moderadora: Ana Cecilia Travieso Bello
16:30-16:45	Gestión Integral de Riesgos ante el Cambio Climático: normatividad en México y acuerdos internacionales, ¿cómo vamos?	Ma. De Lourdes Romo A., Ana Cecilia Travieso B.	*Colegio de la Frontera Norte	ODS 11, 13
16:45-17:00	Análisis de Marginación Comunitaria Ante Riesgo de desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos de las localidades rurales de puerto Vallarta, Jalisco	Alejandra Sarhai Rivas Tapia* Julio César Morales Hernández y Adel Hafsi	*Universidad de Guadalajara	

13 de octubre de 2022

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
8:30	Registro asistentes			
9:00-10:00	Conferencia	Lic. Laura Velázquez Alzúa	Coordinadora Nacional De Protección Civil	Presentador: María Luisa Hernández Aguilar
10:00-10:15	Escenarios de cambio climático para Guatemala	París Rivera* y Jorge Humberto Bravo Méndez	* Universidad Mariano Gálvez de Guatemala	Variabilidad climática y cambio climático
10:15-10:30	Efecto del cambio climático sobre el oleaje derivado de ciclones tropicales en mares mexicanos	Christian M. Appendini* y Pablo Ruiz Salcines	*Universidad Nacional Autónoma de México	Moderador: Julio Cesar Morales Hernández
10:30-10:45	Indicadores de variabilidad climática en la Costa Central del Pacífico Mexicano	Fátima Maciel Carrillo González*, Julio Cesar Morales Hernández, Areli Nájera González, María Carolina Rodríguez Uribe y Bartolo Cruz Romero*	*Universidad de Guadalajara	ODS 9, 13
10:45-11:00	Influencia de la oscilación Madden-Julian en la precipitación en la región sur de Guatemala	París Rivera* y Jorge Humberto Bravo Méndez	* Universidad Mariano Gálvez de Guatemala	
11:00 - 11:15	Análisis de tormentas de polvo en el centro - norte de México	París Rivera* y Jorge Humberto Bravo Méndez	* Universidad Mariano Gálvez de Guatemala	
11:15 - 11:30	Análisis espacial de la temperatura superficial en la Unidad de Gestión Ambiental 33, Quintana Roo, México	Aranley Wendolynne Estrada Porcayo*, Rosalía Chávez Alvarado, José Manuel Camacho Sanabria	* Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	

11:30-11:45 RECESO (café)

11:45-12:00	Ciclo de Vida e impacto de una onda de calor intensa en el Noroeste de México: 3-5 de junio de 2016	Jorge Cortés Ramos*, Luis Brito Castillo, Luis Manuel Farfán Molina, María Z. Flores López, Ana Teresa Mendoza-Rosas	*Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	Peligros naturales II Moderador: Luis Felipe Pineda-Martínez
12:00-12:15	Evaluación de ciclones tropicales sintéticos derivados de los modelos globales de circulación para México	David Romero*, Christian M. Appendini, Pablo Ruiz-Salcines	*Universidad Nacional Autónoma de México	ODS 2, 4, 9, 11, 13, 15
12:00-12:15	Identificación, monitoreo y alertamiento de Eventos Extremos de Precipitación en Colima, México. Un análisis desde la experiencia de protección civil.	Hugo Ignacio Rodríguez-García*, José Francisco León-Cruz y Antonio Luna Díaz-Peón	*Universidad Autónoma de la Ciudad de México	

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
12:30-12:45	Estudio de las tendencias de la precipitación y las temperaturas en la región altoandina de Cundinamarca y Boyacá, Colombia	Pedro Simón Lamprea Quiroga* y Wladimir Mejía Ayala	*Universidad Escuela Colombiana de Carreras Industriales	Peligros naturales II Moderador: Luis Felipe Pineda-Martínez
12:45-13:00	Extremos termopluviométricos del estado de Morelos y sus efectos en la agricultura	Antonio Luna Díaz Peón Ignacio* Garay Perralta	*Universidad Veracruzana	ODS 2, 4, 9, 11, 13, 15
13:00-13:15	Análisis fotogramétrico aplicado a la identificación de rasgos geomorfológicos asociados a procesos de remoción en masa en Huitzapala, Guerrero.	Rosalva Pérez Gutiérrez*, Ignacio A. Pardo Pedrote y Jesús A. Román Martínez	*Universidad Autónoma de Guerrero	

13:15-16:00 COMIDA

HORARIO	ACTIVIDADES	PONENTES	INSTITUCIÓN	MESAS
16:00-17:00	Presentación Libros			
16:15-16:30	Libro: Historia y memoria de los huracanes y otros episodios hidrometeorológicos extremos en México	Raymundo Padilla	Universidad de Colima	Moderador: Oscar Fraustro
16:30-16:45	Libro Análisis teórico-conceptual, desarrollo y propuesta-Metodológica geosistémica para el estudio de los riesgos Naturales	Álvaro Gerardo Palacio Aponte	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
16:45-17:00	Libro Testimonios antropológicos de la pandemia por COVID-19 en América Latina	Gabriel Angelotti Pasteur	Universidad Autónoma de Yucatán	
16:45-17:00	De lluvias y desastres: un modelo para manejar el riesgo en tijuana, bajacalifornia.	Juan Manuel Rodríguez Esteves	Colegio de la Frontera Norte	



