



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Lunes 27 de octubre

Horario	Tipo de Actividad	Título / Tema	Participantes Destacados
8:00 a 13:00 15:00 a 18:00	Registro	Registro presencial	Mesa comité organizador
9:30 a 10:30	Taller	Meteorología básica e imágenes de satélite	Roel Ayala
10:30 a 11:30	Taller	Introducción a la Meteorología Aeronáutica mensajes: Metar, SPECI y TAF	Lemay Etensa
12:00 a 14:00	Mesa de trabajo: Riesgos Hidrometeorológicos	Moderadores: MC. Stephany Paulina Arellano Ramírez / Dr. Héctor Hugo Ulloa Godínez	
12:00 a 12:30	Ponencia	Riesgo Hidrometeorológico por Sistemas Convectivos de Mesoescala	Claudia Leticia Martínez Robles
12:30 a 13:00	Ponencia	Resiliencia Urbana frente a las precipitaciones en el Área Metropolitana de Guadalajara, 2025	Alma Delia Ortiz Bañuelos, Silvia Arias Orozco, Héctor Hugo Ulloa Godínez, Mario Enrique García Guadalupe y Edgar Leonel Gutiérrez Reséndiz.
13:00 a 13:30	Ponencia	Influencia de la Canícula sobre el Temporal de lluvias en Jalisco, México	Jaime Alcalá Gutiérrez, Rubén Sánchez Gómez, Aida Lucia Fajardo Montiel, Héctor Ulloa Godínez, H. Ulises Ramírez Sánchez, Mario García Guadalupe.
13:30 a 14:00	Preguntas, comentarios y conclusiones		
14:00 a 15:00	Comida		
15:00 a 17:30	Mesa de trabajo: Educación en Meteorología e Instrumentos	Universidades que imparten carreras afines. Presentación de productos y servicios VAISALA-ORVHEMET, y TECHNOSENSE	
20 min	Ponencia	Presentación de las carreras de la UdeG relacionadas con Meteorología	Académicos de la Universidad de Guadalajara
20 min	Ponencia	Carrera de Ingeniería en Meteorología en el IPN	Profesores de la ESIA-Ticomán, IPN
30 min	Presentación	Productos de la empresa TECHNOSENSE	
20 min	Ponencia	Carreras ofrecidas por la UV	Profesores de la UV
30 min	Presentación	Productos y servicios de la empresa VAISALA-ORVHEMET	
20 min	Ponencia	Red Climatológica del Estado de Chihuahua	Hernández-García Yazmin G., Vázquez-Gálvez Felipe Adrián, Payán-Quinto Omar



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Lunes 27 de octubre, INAUGURACIÓN

Horario	Tipo de Actividad	Participantes
17:30 a 18:30	<p>Conferencia magistral e</p> <p>INAUGURACIÓN</p>	<p>Recepción de invitados especiales e integrantes de la mesa de honor (primera fila del salón)</p> <p>Conferencia Magistral: <u>Inteligencia Artificial aplicada al pronóstico meteorológico,</u> Jorge Félix Hernández Capote / Creador digital, Proyecto Labmet (30 min)</p> <p>Invitación a los integrantes de la mesa de honor que pasen a ocupar su lugar.</p> <p>Programa inaugural</p> <ol style="list-style-type: none">1. Honores a la Bandera.2. Presentación del evento.3. Presentación del Presídium4. Palabras de bienvenida del anfitrión.5. Palabras de bienvenida del representante de la OMMAC.6. Palabras de Directivos de Instituciones invitadas AFAC .- Mtro. Emilio Avendaño García. Director General de la Agencia Federal de Aviación Civil, SENEAM, Mtro. Juan Carlos Ramos Soto, Director de Meteorología y Telecomunicaciones Aeronáuticas. SEMAR.- Representante del Director General Adjunto de Oceanografía, Hidrología y Meteorología.7. Declaración de inauguración oficial de los trabajos.
18:30 a 20:00	<p>Evento social</p>	<p>Foto grupal Brindis de bienvenida Presentación de la TUNA (grupo musical) de la UdeG</p>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Martes 28 de octubre

Horario	Tipo de Actividad	Título / Tema	Participantes Destacados
8:30 a 10:00	Taller	Interpretación de boletines y avisos meteorológicos para tomadores de decisión	Leodegario Sansón Reyes (Imparte)
10:15 a 12:00	Taller	“Características sobresalientes de la temporada ciclónica 2025 y los problemas de difusión de la información de avisos de ciclón tropical”	Dr. Lixion Ávila (Retirado del NHC) y Dr. Omar García (Universidad de Guadalajara)
12:00 a 12:40	100 años de Astronomía y Meteorología - UDG		
12:40 a 13:20	Presentación	Actividades de la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrología y Meteorología, de la Secretaría de Marina.	Durruty De Alba
13:20 a 14:00	Presentación	Fortalecimiento y Expansión del Servicio Meteorológico en SENEAM	Mtro. Juan Carlos Ramos Soto (Dir. Meteorología y Telecomunicaciones Aeronáuticas en SENEAM)
14:00 a 15:30	Comida (cada participante por su cuenta)		
15:30 a 15:50	Poster	Avance del resumen de la tempo de lluvias en Jalisco 2025	Julio Eduardo Zamora Salvador y Mauricio López Reyes
15:50 a 16:10	Ponencia	Rápida intensificación del huracán Lidia durante su interacción con una vaguada,	Mauricio Lopez Reyes, Carlos Calvo Sancho Javier Díaz Fernández, Juan Jesús González Alemán María Luisa Martín Pérez
16:10 a 16:30	Ponencia	Estudio de marea de tormenta por intensificación de huracanes en la costa de Jalisco.	Andres Romero Torres (autor), Federico Ángel Velázquez Muñoz (Coautor) y Danalie de los Ángeles Azofeifa Chaves (Coautor).
16:30 a 18:00	Mesa de trabajo: Agrometeorología, Agroclimatología, Biometeorología y Confort		
16:30 a 16:50	Ponencia	Influencia De La Variación Climática En El Rendimiento Del Cultivo De Girasol, En Cuautitlán Izcalli, Méx	Baca-Villagomez, Eduardo; Quiroz-Nieto, Evelin; Tome-Vergara, Víctor Eugenio; Mercado-Mancera, Gustavo*, Navejas-Jiménez, Jesús
16:50 a 17:10	Ponencia	EL SERVICIO AGROMETEOROLÓGICO una propuesta local	SILVIA GIROMI GARCIA MENDOZA, PATRICIA ADRIANA DE LEON MARTINEZ, BRUNO GARCIA MENDOZA, JUANA MARIA MENDOZA HERNANDEZ
17:10 a 17:30	Ponencia	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES SOBRE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN DEL CHAPULIN EN CUAUTITLÁN IZCALLI, MÉX.	Mercado-Mancera, Gustavo*; Quiroz-Nieto, Evelin; Rojano-Cedillo Alejandro Abraham; Aguirre-Enríquez, Luis Antonio; Navejas-Jiménez, Jesús
17:30 a 17:50	Ponencia	Análisis del confort térmico y percepción de la población en la zona metropolitana interestatal Puerto Vallarta-Bahía de Banderas	MIGUEL ANGEL MARINO CONTRERAS, (director de Tesis: Dr. Bartolo Cruz Romero, Codirector de Tesis: Dr. Julio César Morales Hernández)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Miércoles 29 de octubre

Horario	Tipo de Actividad	Título / Tema	Participantes Destacados
9:00 a 11:00	Conferencia Magistral	El Sistema de clasificación Climática de Köppen Modificado por la Dra. E. García, muestra la gran diversidad de climas que hay en México	Dra. María Engracia Hernández Cerda y M.C. Gloria Alfaro Sánchez (Imparten)
11:00 a 19:30	Actividad social	Paseo al Pueblo de Tequila, Jalisco (costo adicional)	

Jueves 30 de octubre

Horario	Tipo de Actividad	Título / Tema	Participantes Destacados
8:30 a 10:00	Taller	Introducción a los Modelos numéricos	Dr. José Luis España (Agencia Meteorológica Española)
10:00 a 10:40	Conferencia Magistral	“Modificaciones en las fórmulas climáticas de la vertiente del Golfo de México, como evidencia del cambio climático”	Mario Castelán Lorenzo y otros
10:40 a 12:00	Mesa de trabajo: Climatología y Cambio Climático		Moderadores: Dr. Hermes Ulises Ramírez Sánchez / Dra. Aida Lucia Fajardo Montiel
10:40 a 11:00	Ponencia	Jalisco ante el Cambio climático, una visión a futuro-diagnóstico general	Dr. Hermes Ulises Ramírez Sánchez, Dra. Aida Lucia Fajardo Montiel, Dr. Mario Enrique García Guadalupe y Héctor Hugo Ulloa Godínez
11:00 a 11:20	Ponencia	Índices de Cambio Climático para la ciudad de Saltillo Coahuila	Juana María Mendoza Hernández, Patricia Adriana de León Martínez, Giromi García Mendoza
11:20 a 11:40	Ponencia	Climatología, validación y recomendaciones del Gálvez-Davison Index para el pronóstico de precipitación en México.	Mauricio López Reyes, Carlos Calvo Sancho, María Luisa Martín Pérez, Ángel Meulenert y José Manuel Gálvez.
11:40 a 12:00	Ponencia	Análisis climatológico del Índice Gálvez-Davison (GDI) en México	Andrea Montserrat Arroyo Terrón, Dr. Mauricio López Reyes
12:00 a 12:20	Ponencia	Análisis de tormentas en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG)	Valeria Fernanda Quiroz Amoroso y Jessica Martínez Jiménez
12:20 a 12:40	Ponencia	Estrategias de comunicación de la información meteorológica para el cuidado de la salud de las personas mayores.	Elizabeth Villalpando Castro, Neyda Mendoza Ruvalcaba, Aida Lucía Fajardo Montiel, Andrea Estupiñán Villanueva, Ana Georgina Navarro Sarmiento y Héctor Hugo Ulloa Godínez.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Jueves 30 de octubre (continuación)

12:40 a 13:25	Conferencia Magistral	“El mosaico de climas de México”	Enrique Azpra Romero y Ma. Engracia Hernández Cerda
13:25 a 14:15	Laboratorio de Observación de la Tierra, de la UNAM		
	Imágenes de Satélite Meteorológico y aplicaciones meteorológicas		
14:15 a 15:15	Comida		
15:30 a 19:00	Visita Especial	Visita al Observatorio de CONAGUA, Servicio Meteorológico Nacional (Lanzamiento de Globo Sonda)	

Viernes 31 de octubre

Horario	Tipo de Actividad	Título / Tema	Participantes Destacados
8:30 a 10:00	Taller	Introducción a los Modelos numéricos	Dr. José Luis España (Agencia Meteorológica Española)
10:00 a 12:00	Mesa de trabajo: Contaminación Atmosférica y Sistemas de Alerta Temprana		Moderadores: Dr. Mario Enrique García Guadalupe y Dr. Héctor Hugo Ulloa Godínez
10:00 a 10:20	Ponencia	Patrones de viento y dispersión de contaminantes en el Área Metropolitana de Guadalajara: análisis climatológico para 2023	Andrés Luis Rodríguez Jacinto, Mario Enrique García Guadalupe y Héctor Hugo Ulloa Godínez
10:20 a 10:40	Ponencia	Evaluación de la capa límite planetaria mediante datos de ceilómetro en una zona urbana con elevada concentración de material particulado	Adrián Peña Navarrete, Felipe Adrián Vázquez Gálvez y Yazmin Guadalupe Hernández García
10:40 a 11:00	Ponencia	Condiciones meteorológicas y deterioro de la calidad del aire durante evento de polvo de marzo de 2025 en Saltillo, Coahuila	Patricia Adriana de León Martínez, Juana María Mendoza Hernández, Giromi García Mendoza



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA E IBÉRICA DE SOCIEDADES DE METEOROLOGÍA
PROGRAMA DETALLADO
XXXIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (27 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025)



Viernes 31 de octubre (continuación)

11:00 a 11:20	Ponencia	DINÁMICA ESPACIOTEMPORAL Y ANÁLISIS DE AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE BAHIA DE BANDERAS	Sandra López Miranda y Julio Cesar Morales Hernández.
11:20 a 11:40	Ponencia	Sistemas de alerta temprana en la CDMX	Juan Manuel Cerna García
11:40 a 12:00	Ponencia	Optimización de la función pulso para proyectar lluvias extremas en la Ciudad de México	Juarez-Hernandez Argelia Esperanza , Zepeda-Bautista Rosalba y Ángeles-Islas Jorge Fernando
12:00 a 12:20	Ponencia	Inundaciones por eventos de precipitación extrema: Estudio comparativo entre Natal (Brasil) y Guadalajara (México)	Mtra. Yonara Claudia dos Santos, Mtra. Stephany Paulina Arellano Ramírez y otros
12:20 a 12:40	Ponencia	DINÁMICA ESPACIOTEMPORAL Y ANÁLISIS DE AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE BAHIA DE BANDERAS	Sandra López Miranda Asesor: Dr. Julio Cesar Morales Hernández. Autora : Sandra López Miranda.
12:40 a 13:00	Ponencia	Importancia del Radar meteorológico Doppler durante las tormentas locales severas en Jalisco.	Carlos Román Castañeda y Armando González Figueroa
13:40 a 14:00	Clausura	Discusión de resultados del congreso y clausura	