



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

Nota importante: Registro de participantes será continuo.

La recepción de invitados para la inauguración será de las 9 a las 9:50 am del día 8 de noviembre.

(horario respecto al horario de la ciudad de México, para el horario en la sede del evento restar una hora)

Horario del centro del país: / (hora en San José del Cabo, BCS)	Lunes 08 de noviembre
10:00-10:30 /(9:00-9:30)	Inauguración del evento
10:30-11:10 /(9:30-10:10)	Conferencia magistral "Resumen de la temporada ciclónica 2021 y 50 años de Ciclones Tropicales" Coordinadora General del Servicio Meteorológico Nacional de México: M.C. Alejandra Margarita Méndez
11:10-12:00 /(10:10-11:00)	Conferencia magistral IMPORTANCIA DE LA METEOROLOGÍA EN OPERACIONES DE LA SECRETARÍA DE MARINA Y APOYO ANTE EMERGENCIAS Representante de la Dirección de Meteorología de la Secretaría de Marina
	Sesión de preguntas y respuestas de las ponencias magistrales será al final de las mismas
12:00-12:10 /(11:00-11:10)	Receso (información de transmisión, Video que es un ciclón tropical, siguiente mesa de trabajo y patrocinios)



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

12:10 -14:00 /(11:10-13:00)	Mesa de Trabajo (1): Ciclones Tropicales “Características sobresalientes de la actual temporada ciclónica” Dr. Lixion Ávila (NHC) Centro Nacional de Huracanes, Miami, Flo. USA Los avisos de ciclones tropicales como una herramienta para el tomador de decisiones en Protección Civil. Dr. Omar García Universidad de Guadalajara, Jal. México Monitoreo del Huracán Nora durante su paso por Jalisco. M.C. Magdiel Carrasco Díaz Protección Civil de Jalisco, México
14:00-16:00 /(13:00-15:00)	Receso para comida
16:00-17:00 /(15:00-16:00)	Mesa de Trabajo (2): Agrometeorología APLICACIÓN DEL PRONÓSTICO CLIMÁTICO EN LA MODELACIÓN AGRICOLA DE LA PAPA (Solanum Tuberosum) CV. UNICA SOMETIDO A ESTRÉS HIDRICO. Marcelo Danieli Cervantes Camac, Perú COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA AMBIENTAL EN CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO Mercado-Mancera, Gustavo FES-Azcapotzalco, UNAM, México Instrumentos para monitoreo Agrometeorológico, Climatológico, e hidrometeorológico Ing. Vicente Guerrero (DISIME)



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

17:10-19:00 (16:00-18:00)	Taller 1: Agrometeorología Ing. Bruno Garcia UAAAN, Coahuila, México
------------------------------	--

Martes 09 de noviembre	
Horario	
10:00 -11:30 (9:00-10:30)	Mesa de Trabajo (3): Climatología de Ciclones Tropicales VALORES DE WAVE SETUP ANTE EL PASO DE CICLONES TROPICALES PARA COSTAS DE PENDIENTE ABRUPTA DE CUBA José Rolando Boffill Vázquez INTEC, Cuba CARACTERIZACIÓN DE HURACANES EXTREMOS EN LOS ESTADOS DEL SUROCCIDENTE MEXICANO EN EL PERÍODO 1951-2019 Mtro. Geóg. Gabriel Sánchez Rivera Universidad de Quintana Roo, México Distribución de la precipitación diaria que propició la trayectoria del huracán “Katia” por el golfo de México en 2017 Dr. Mario Gómez Ramírez Universidad Veracruzana, México
11:30-11:40 (10:30-10:40)	Receso (información de transmisión, Video que es un ciclón tropical, siguiente mesa de trabajo y patrocinios)



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

11:40 -14:00 (10:40-13:00)	Mesa de Trabajo (4): Meteorología operativa IDENTIFICACIÓN DE TORMENTAS LOCALES SEVERAS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS, ÍNDICES METEOROLÓGICOS Y PATRONES DE LA HODÓGRAFA Korecsi Yael Padilla Avendaño, México Tormenta severa (Supercélula) sobre Nuevo Laredo en la noche del 17 de mayo de 2021 Carlos Hernández López. México Detección de una tormenta severa ocurrida en Aguascalientes, para la aplicación en el pronóstico meteorológico mediante datos de GFS María Elena Bravo México Tornados en México Abril Zaira Espejo Madrigal SMN, México Red de monitoreo Meteorológico, PEMBU Enrique Azpra Romero ICACC, UNAM, México
14:00-16:00 (13:00-15:00)	Receso para comida (Tarde Libre)



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

Miércoles 10 de noviembre	
Horario	
10:00-12:00 (9:00-11:00)	Mesa de trabajo (5): Climatología y Cambio Climático El reporte del Clima en México Yenifeer Loranca Domínguez. SMN. México. Influencia de la Oscilación del Atlántico Norte sobre la temporada invernal en Cuba en el período 1999-2016 Graciela González-González, Universidad de la Habana, Cuba Análisis de patrones sinópticos sobre México en escenarios climáticos futuros. M. en C. Yoel Alejandro Cala Pérez, , UNAM, México RELACIÓN ESPACIAL ENTRE EL EFFECTO DE ISLA DE CALOR URBANA, LA COBERTURA DE SUELO Y LAS ZONAS CLIMATICAS LOCALES Alfredo Reynoso Treviño, UANL, México Aplicación de la Climatología y Cambio Climático en CFE M.C. María de la Paz Medina Barrios CFE, México
12:00-12:10 (11:00-11:10)	Receso (información de transmisión, Video que es un ciclón tropical, siguiente mesa de trabajo y patrocinios)



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

12:10-13:30 /(11:10-12:30)	Mesa especial sobre Pronóstico Climático Pronóstico climático para el Invierno 2021-2022; precipitación, temperatura mínima, frentes fríos, número de días con heladas. Reynaldo Pascual Ramírez SMN, México
13:30-16:00 /(12:30-15:00)	Receso para comida



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

16:00–18:00 (15:00-17:00)	Mesa de Trabajo (6): Modelos numéricos DISEÑO DE UN “DASHBOARD” PARA LA VISUALIZACIÓN INTERACTIVA DE DATOS DE MODELOS DE PRONÓSTICO USANDO CÓDIGO PYTHON, PARA IMPLEMENTARLO EN LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS Casandra Asareth Ramos Mendoza, FAM, México. PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MENSUAL APLICANDO UNA RED NEURONAL RECURRENTE Y ENSAMBLES: ESTACIÓN CONTINENTAL vs. ESTACIÓN OCEÁNICA Tomás Morales-Acoltzi, UNAM, México Impacto de la capa de tipo de uso de suelo en la modelación numérica de precipitación en la Zona Metropolitana del Valle de México Indalecio Mendoza Uribe, IMTA, México Detección de Tornados por el modelo WRF M.C. Jaime Meza, CFE, México Pronóstico Meteorológico Numérico Cuenca Grijalva – Usumacinta, configuración del modelo numérico de Mesoescala WRF. Fernando Nicolás Arellano Guerrero SMN, México
18:00-19:30 (17:00-18:30)	Taller (2) Clasificación Climática de Acuerdo al Sistema de Clasificación de Köppen, modificado por la Dra. Enriqueta García, detalles no considerados en la bibliografía actual. Imparte: Dra. María Engracia Hernández Cerda y MC. Enrique Azpra Romero



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

Jueves 11 de noviembre	
10:00-12:00 /(9:00-11:00)	Taller (3): Nuevos productos de GLM del satélite GOES 16 para Detección de Rayos M. en C. Alejandro Aguilar Sierra LANOT, UNAM, México
12:00-12:10 /(11:00-11:10)	Receso (información de transmisión, Video que es un ciclón tropical, siguiente mesa de trabajo y patrocinios)
12:10-14:00 /(11:10-13:00)	Mesa de Trabajo (8): Energías renovables, Peligros y Riesgos Hidrometeorológicos ANALISIS Y ESTADISTICA DE LA FRECUENCIA DE FENÓMENOS SEVEROS COMO TORNADOS, TROMBAS MARINAS Y VORTICES DE NÚCLEO FRÍO EN MEXICO DURANTE EL PERIODO DE 2000 A 2020 ING. ALBERTO HERNÁNDEZ UNZÓN, México La deforestación en el impacto del deslizamiento de laderas Dr. Ángel Refugio Terán Cuevas, IPN, México. Deslizamiento de laderas en la ciudad de México, Dr. Ángel Refugio Terán Cuevas, IPN, México. Análisis climático futuro de Jalisco para una prospectiva tecnológica en el sector energético Mtra. Maydes Barcenás Castro, UdeG, México. .
14:00-16:00 /(13:00-15:00)	Receso para comida



PROGRAMA DETALLADO

XXIX CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (08 AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2021)

16:00-18:00 (15:00-17:00)	Mesa de Trabajo (9): Educación Meteorológica y Climatológica - Oferta educativa de Meteorología, Climatología e Hidrología en México y en el extranjero para Mexicanos. - Servicio Social y Prácticas profesionales para egresados de éstas carreras. - Oferta Laboral Ponencia inicial: "Impacto a la población estudiantil por virus SARS-CoV-2 en una Institución de Puerto Vallarta, Jalisco" Manuel Muñoz Viveros, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henrique, Campus Puerto Vallarta, México. Presentación de la oferta educativa y discusión en general: Dra. Leticia Gómez Mendoza, Instituto de Geografía, UNAM, México Dr. Marco Antonio Nuñez, UAM-Iztapalapa, México Dr. Juan Cervantes Pérez, Universidad Veracruzana (UV), México Dr. Héctor Ulloa, UdeG, Jalisco, México Dr. Enrique Camarillo Cruz, ESFM, IPN, México IMTA por confirmar ICACC-UNAM, por confirmar
18:00-18:20 (17:00-17:20)	Clausura del evento
	Viernes 12 de noviembre
10:00-12:00 (9:00-11:00)	Taller (4): "Definiciones básicas de meteorología e Interpretación de termo-diagramas" Met. Leodegario Sansón Reyes OMMAC y ESIA-Ticomán, Ciencias de la Tierra, IPN, México

Varias ponencias enviadas hasta el 20 de noviembre aún están en revisión, se incluirán al programa de acuerdo a la mesa asignada por el comité revisor.