



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

Nota importante: Las presentaciones serán estrictamente de 15 minutos y 5 de preguntas; en el caso de las conferencias magistrales de una hora, 50 minutos y 10 de preguntas. Para las conferencias magistrales de 35 minutos, 30 de exposición y 5 de preguntas.			
Lunes 11 de noviembre		Lunes 11 de noviembre	
Salón 1		Salón 2	
Horario	Actividad: Registro de 8:00 a 13:00 Hrs y de 15:00-18:00 Hrs; los días lunes, martes y jueves. Miércoles de 8:00 a 12:00 Hrs y viernes de 8:00 a la clausura.	Horario	Actividad: Presentaciones Meteorología y Climatología
		Presidente Secretario	MC. Ernesto Villate García MC. Martha Diana Alcocer Vázquez
9:00 - 10:40	Curso de Climatología Básica. “Métodos de análisis y validación de datos” Imparte: MC. María de la Paz Medina Barrios Cupo máximo: 40 personas Registrarse: Enviar correo a la OMMAC de solicitud de registro.	10:00-10:20	Análisis de Correlación de la TSM en Bahía de Banderas Y la Temperatura del Aire en Puerto Vallarta, Jalisco Autor (es): José Joel Carreón Lila, Jessica Guadalupe Tobal-Cupul, Maria Isabel Falcón Martínez, Fátima Maciel Carrillo-González y Jorge Luis Vázquez Aguirre.
		10:20-10:40	Climatología de Eventos de “Suradas” en la Zona Montañosa Central del Golfo De México Autor (es): Linda Rosiles Barrios, Juan Matías Méndez Pérez.
10:40 -11:00	RECESO		
11:00-13:00	Taller 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.	Presidente Secretario	MC. Martha Diana Alcocer Vázquez MC. Ernesto Villate García
		11:00 -11:20	Análisis del Comportamiento de Patrones Sinópticos y de Gran Escala sobre la Región de Middle America Autor (es): Yoel Alejandro Cala Pérez.
		11:20 -11:40	Una Re-evaluación de los Impactos de El Niño – Oscilación Del Sur en el Clima de Mesoamérica Autor (es): Susana Abigail Rodríguez Melgarejo, Jorge Luis Vázquez Aguirre.



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

		11:40 -12:00	Anomalías de la Precipitación en el Año de 2019, en Cuautitlán Izcalli, México Autor (es): Gustavo Mercado Mancera, Ana Karen Granados Mayorga, Cielo Vázquez Pérez, Brenda Avilés-Macías.
		12:00 -12:20	Metodología para Calcular el Balance de Agua Superficial a Través de Datos Meteorológicos Autor (es): María De Los Ángeles Suárez Medina, Ernesto Aguilar Garduño Y Citlalli Astudillo Enríquez.
		12:20 -12:40	Estimación del Volumen de Agua Necesario para la Subsistencia del Manglar Arroyo Moreno Autor (es): Ileana Lizeth Vásquez Figueroa, Claudio Hoyos Reyes, Uriel Antonio Filobello Niño y María Del Socorro Jiménez Esquivel.
		12:40 -13:00	Hidrología Dinámica y su Relación con El Manglar de La Cuenca del Río San Pedro, Nayarit Autor (es): Cynthia Lizbeth Peña Martínez, Claudio Hoyos Reyes, Uriel Antonio Filobello Niño y Cristian Rocky Grageda Aguilar.
13:00-15:00	Comida (cada participante es por su cuenta)		
16:00-17:00	Conferencia magistral “Hurricane Warning History” Dr. Lixion Ávila / National Hurricane Center, USA.		
17:00-17:30	Conferencia magistral Servicio Meteorológico Nacional, Productos y Servicios para Protección Civil Representante del Coordinador General del SMN: Fabián Vázquez Romaña		
17:30-18:00	Conferencia magistral El Radar Meteorológico Doppler (TDWR) de SENEAM, en el Pronóstico de Condiciones Meteorológicas Peligrosas para la Aviación. Dr. Enrique Camarillo Cruz. / SENEAM		
18:00-18:30	Inauguración del evento		
18:30-20:00	Brindis de Bienvenida		



PROGRAMA DETALLADO

XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)



Salón único			
Martes 12 de noviembre		Martes 12 de noviembre	
Horario			
9:00-9:35	<p>Conferencia Magistral La Meteorología Marítima en México Capitán de Corbeta C.G. Especialista en Meteorología Marítima Luis Hernández Cabañas y Teniente de fragata Jorge José García Quiroz.</p>		
9:35-10:10	<p>Conferencia Magistral Utilización de la hidrometría y climatología histórica para reconstituir las inundaciones y sequías que se han presentado en una cuenca Dra. Claudia Rojas Serna</p>		
10:10-10:45	<p>Conferencia magistral "Severidad de la sequía en México" MC. Enrique Azpra Romero, Dra. María Engracia Hernández Cerda y MC. Verónica Aguilar Zamora.</p>		
10:45 - 11:00	RECESO		
11:00:11:35	<p>Conferencia magistral Atlas Nacional de Riesgo. CENAPRED</p>		
Salón 1		Salón 2	
Horario	Actividad: Riesgos Hidrometeorológicos	Horario	Actividad: Meteorología y Climatología
Presidente Secretario	Dr. Omar García Concepción Dr. Héctor Ulloa Godínez	Presidente Secretario	Dr. Julio Cesar Morales Hernández MC. Stephany Paulina Arellano Ramírez
11:40 - 12:00	Riesgos Urbanos Causados por Fenómenos Hidrometeorológicos en el Distrito IV de Puerto Vallarta, Jalisco. Autor (es): Manuel Muñoz Viveros, Ramón Valdez López y Rodrigo Tovar Ramírez.	11:40 - 12:00	La climatología en el sector energético Autor (es): María de la Paz Medina Barrios y Leodegario Sansón Reyes.
12:00 - 12:20	Áreas Turísticas Urbanas Localizadas en Cuencas Hidrográficas de Alto Riesgo Puerto Vallarta, Jalisco. Autor (es): Julio Cesar Morales Hernández Bartolo Cruz Romero, Jorge Ignacio Chavoya Gama, Orlando Colín Olivares, Víctor Manuel Cornejo López.	12:00 - 12:20	Análisis espacio-temporal de los vientos en la zona núcleo de la circulación monzónica: Estado de Sonora, México Autor (es): Martha Diana Alcocer Vázquez y L. Brito Castillo.



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

12:20 - 12:40	Incendios Forestales en La Zona Costera de Jalisco y su Relación con Sistemas Atmosféricos. Autor (es): Daniel Alejandro Viera Mejía, Julio Cesar Morales Hernández, Bartolo Cruz Romero, Víctor Manuel Cornejo López.	12:20 - 12:40	Análisis del pronóstico meteorológico de sistemas frontales en Mexicali, B.C., mediante el modelo WRF. Autor (es): Ernesto López Velázquez, Rafael García Cueto, David E. Flores Jiménez y Néstor Santillán Soto.
12:40 - 13:00	Análisis de Susceptibilidad ante Inestabilidad de Laderas y su relación con los Incendios Forestales en las Cuencas de San Gabriel, Jalisco, Mexico. Autor (Es): Jonatan Ernesto Rivera García, Julio Cesar Morales Hernández, Bartolo Cruz Romero, Alejandra Sarahi Rivas Tapia y Iris Liliana Carbajal Ramírez.	12:40 - 13:00	El Radar Meteorológico Doppler, monitoreo de tormentas y pronóstico inmediato para el Área Metropolitana de Guadalajara. Autor (es): Claudia Leticia Martínez Robles y Alma Delia Ortiz Bañuelos.
			Actividad: Ciclones Tropicales
		Presidente Secretario	MC. Nivian Quintana Rodríguez MC. Yoel Alejandro Cala Pérez
13:00 - 13:20	Comportamiento de la radiación ultravioleta en el Área Metropolitana de Guadalajara en el siglo XXI Autor (es): Ernesto Villate García, Omar García Concepción y Bertha Márquez Azaa.	13:00 - 13:20	Impactos del huracán Paulina y Willa en una Institución de Puerto Vallarta, Jalisco. Autor (es): Manuel Muñoz Viveros Terrance, Vincent O'Halloran Lepe y Rodrigo Tovar Ramírez.
13:20 - 13:40	Radiación ultravioleta y mortalidad por melanoma en México: distribución espacial y temporal para el manejo de riesgo a la salud Autor (es): Héctor Miguel Álvarez Cruz, Leticia Gómez Mendoza y Rodolfo Acuña Soto.	13:20 - 13:40	Estudio de los efectos de la precipitación provocada por ciclones tropicales que han afectado al municipio de Misantla desde 1950 hacia una propuesta para el mejoramiento de las alertas tempranas Autor (es): Carlos Alberto Caiceros Carranza, Antonio Luna Díaz-Peón y Gabriela Hernández Villa.
13:40 - 14:00	Alertamiento por lluvias con base en periodos de retorno. CENAPRED	13:40 - 14:00	Una comparativa de las variables oceánico-atmosféricas entre ciclones y ciclones tropicales de rápida intensificación en el océano Pacífico mexicano en el periodo de 1970-2018. Autor (es): Mauricio López Reyes y Ángel R. Meulenert Peña.
14:00 - 15:20	Comida (cada participante es por su cuenta)		



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

Salón 1		Salón 2	
	Actividad: Cambio Climático		Actividad: Contaminación Atmosférica
Presidente Secretario	Dr. Hermes Ulises Ramírez Sánchez Dra. Aida Lucia Fajardo Montiel	Presidente Secretario	Dr. Mario Enrique García Guadalupe Dra. Tania Parada Gallardo
15:20 – 15:40	Impacto del Cambio Climático en la Recarga y Disponibilidad de los Acuíferos de la Región Hidrológica 36. Autor (es): Héctor Sanvicente Sánchez y Yolanda Solís Alvarado.	15:20 – 15:40	Análisis de la Calidad del aire en la zona costera de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas: Material Particulado, PM 2.5 y PM10, asociados a sistemas atmosféricos. Autor (es): Cynthia Lizeth González Mercado, Ana Lexie López Montes, Julio Cesar Morales Hernández y Víctor Manuel Cornejo López.
15:40 – 16:00	Los Sistemas de Transporte Masivo en las Metrópolis como estrategia de Movilidad Sustentable: Macrobús de Guadalajara, México. Autor (es): María Azucena Arellano Avelar, Martha Georgina Orozco Medina y Mario Ramón Silva Rodríguez.	15:40 – 16:00	Monitoreo de Calidad del aire mediante partículas suspendidas (Pm 2.5 Y Pm 10) en La Zona Urbana De Puerto Vallarta, Jalisco. Autor (es): Janeth Anayetzi Chaparro Oviedo, José Juan Lino Solano y Julio César Morales Hernández.
16:00 – 16:20	Monitoreo fenológico de la vegetación de bosques templados para identificar su respuesta al cambio climático. Autor (es): Erika Rocío Reyes González, Leticia Gómez Mendoza.	16:00 – 16:20	Metodología de umbral Investigando concentraciones altas de contaminantes en el aire de Guadalajara, México. Autor (es): Martha Leticia Rujano Silva, Rubén Sánchez Gómez, Silvia Sánchez Díaz, Jaime Alcalá Gutiérrez, Laura Esther Cortés Navarro y Emilio Leonardo Ramírez Mora.
16:20 – 16:40	Relación entre actividad solar, ENSO y las precipitaciones en el Noroeste del País. Autor (es): Leodegario Sansón Reyes María de la Paz Medina Barrios.	16:20 – 16:40	Estimación Geoespacial para alertas tempranas en calidad del aire de Guadalajara, México. Autor (es): Silvia Sánchez Díaz, Emilio Leonardo Ramírez Mora, Jaime Alcalá Gutiérrez, Gilberto Rubén Aguirre Salas, Martha Leticia Rujano Silva, Laura Esther Cortés Navarro y Rubén Sánchez Gómez.
16:40 – 17:00	Isla urbana de calor en Puerto Vallarta de 2017 al 2019 Autor (es): Fátima Maciel Carrillo González, Jessica Guadalupe Tobar Cupul, Antonio Ruíz Velázquez, Bartolo Cruz Romero, Julio Cesar Morales Hernández y Jorge Téllez López.	16:40 – 17:00	Pronóstico de Calidad del Aire con WRFCHM: Evaluación de Resultados para el Centro de México. Autor (es): José Alejandro Rodríguez Zas José Agustín García Reynoso.



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

17:00– 17:20	Efectos de la isla de calor: medidas y acciones de adaptación en el Área Metropolitana de Guadalajara. Autor (es): Tania Parada Gallardo, Héctor Ulloa Godínez, Mario E. García Guadalupe.	17:00– 17:20	Asimilación de datos con WRFDA en la modelación de la calidad del aire para el centro de México. Autor (es): Evelyn Elisa Martínez Sabari José Agustín García Reynoso.
17:20 – 18:20	Conferencia magistral: "Calculando las alteraciones climáticas inducidas por el evento El Niño a escala nacional y subnacional" Dr. Lino Rafael Naranjo Díaz - España		

Salón 1		Salón 2	
Miércoles 13 de noviembre		Miércoles 13 de noviembre	
Horario	Mesa de trabajo de la OMMAC		
9:00 -11:00	Creación del Colegio Mexicano de Meteorólogos y Climatólogos		
11:00 -12:00	Mesa de discusión: Comunicación estratégica de la información meteorológica en sus diferentes escalas Lino Naranjo, Lixión Avila, Ángel Meulenert, Adolfo Hernández y Leodegario Sansón. Moderador: Omar García		
12:00-18:30	Paseo al Pueblo de Tequila, Jalisco (costo adicional por persona, no incluido en su cuota de inscripción)		



PROGRAMA DETALLADO

XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)



Salón único			
Jueves 14 de noviembre		Jueves 14 de noviembre	
Horario	Taller		
9:00-10:20	Agrometeorología y sus experiencias en Coahuila.		
10:20-10:40	Ing. Bruno García Mendoza / Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Coahuila		
RECESO			
Salón 1		Salón 2	
Horario	Actividad: Modelos numéricos meteorológicos y climáticos	Horario	Actividad: Agrometeorología
Presidente	MC. Alma Delia Ortiz Bañuelos	Presidente	Dr. Jaime Alcalá Gutiérrez
Secretario	MC. Armando González Figueroa	Secretario	MC. Francisco Navarrete Alemán
10:40- 11:00	Evaluación del índice STP (Significant Tornado Parameter) calculado a partir del modelo WRF, como un sistema de alerta para la infraestructura de Transmisión-CFE en el norte de la República mexicana. Autor (es): Jaime Meza Carreto Leodegario Sansón Reyes, Aldo Varela Hernández, Francisco Navarrete Alemán, Ernesto Valadez Delgado, Miguel Ugalde Guerra y Enrique Arcega Brizuela.	10:40- 11:00	Agroclimatología y variaciones termo-pluviométricas por etapas fenológicas para la producción de uva en Hermosillo, Sonora. Autor (es): Oscar Uriel Amaro Méndez, David de Jesús Arteaga Martínez y Jorge Luis Vázquez Aguirre.
11:00- 11:20	Aplicación del Filtro Kalman extendido al pronóstico de la velocidad de viento generado por WRF en el Istmo de Tehuantepec. Autor (es): María del Socorro Jiménez Esquivel, Ángel Fernando Argüello Ortiz y Ramón Lira Argüello.	11:00- 11:20	Requerimientos de Grados-Día de Desarrollo de híbridos comerciales de maíz para Jalisco. Autor (es): Hugo Ernesto Flores López, Javier Ireta Moreno, Juan Francisco Pérez Domínguez y Álvaro Agustín Chavez Durán.
11:20- 11:40	Actualización del Sistema de Pronóstico del Tiempo para el estado de Jalisco. Autor (es): Iván Delgado de la Paz.	11:20- 11:40	Análisis del impacto ambiental del sistema de producción de maíz de La Barca, Jalisco, mediante el modelo de simulación EPIC Autor (es): Hugo Ernesto Flores López, Javier Ireta Moreno, Juan Francisco Pérez Domínguez, Álvaro Agustín Chávez Durán, Celia de la Mora Orozco y Aldo Antonio Castañeda Villanueva.



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

11:40- 12:00	Investigando parámetros de asociación entre actividad solar y ENOS. Autor (es): Rubén Sánchez Gómez, Jaime Alcalá Gutiérrez, Silvia Sánchez Díaz, Martha Leticia Rujano Silva, Fátima Maciel Carrillo González, Laura Esther Cortés Navarro, Gilberto Rubén Aguirre Salas, y Emilio Leonardo Ramírez Mora.	11:40- 12:00	Efecto de la Temperatura en la Biodiversidad de Insectos Asociados al Cultivo de Girasol. Autor (es): Ana Karen Granados Mayorga, Gustavo Mercado Mancera, Asunción Martínez Vázquez, Yasmin Hernández Bustamante, Moisés Eduardo Ramírez Reyes e Iris Yael Reyes Urban.
12:00- 12:20	Ensayos de Reducción de Escala de Modelo Climático Global para la República Mexicana usando el WRF-Clima Autor (es): Jorge Enrique Sánchez Sánchez y Nadia Araceli Pineda Flores	12:00- 12:20	Influencia de la Radiación Solar en la producción de Tomate. Autor (Es): Silvia Giromi García Mendoza.
12:20- 12:40	Inundaciones costeras generadas por huracán intenso mediante software libre. CENAPRED	12:20- 12:50	DTN: Herramienta web de pronóstico y alerta temprana para uso agrícola. Autor (es): Vicente Guerrero Meza y Enrique Rodríguez Romero.
12:40- 13:00	Evaluación de bases de datos de temperatura en mallas regulares Romero para la región de Veracruz: un análisis preliminar. Autor (es): Nathalie Natziely de la Cruz Méndez y Juan Matías Méndez Pérez	12:50- 13:20	ENVIROMONITOR: La meteorología al servicio del campo Autor (es): Enrique Rodríguez Romero y Vicente Guerrero Meza.
13:00- 13:20	Modelización Matemática y Simulación Numérica de la Temperatura y la Humedad Dentro del Dosel Arbóreo. Autor (es): Carlos Eduardo Villarreal Olavarriet y Néstor García Chan.		
13:20- 15:00	Comida (cada participante es por su cuenta)		



PROGRAMA DETALLADO

XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)



15:00- 15:40		Conferencia magistral	
		PEMBU, una red de observación universitaria de observación meteorológica. MC. Enrique Azpra Romero / Responsable del Proyecto PEMBU	
Salón 1		Salón 2	
Horario	Actividad: Modelos numéricos meteorológicos y Climáticos.	Horario	Actividad: Meteorología Aeronáutica, Hidrometeorología, Bases de datos e instrumentación, Procesamiento de información y métodos de validación de datos.
Presidente Secretario	MC. Claudia Leticia Martínez Robles Lic. Iván Delgado de la Paz	Presidente Secretario	Dr. Rubén Sánchez Gómez Dr. Rubén Aguirre Salas
15:40– 16:00	Estudio de las coordenadas naturales usadas para el análisis cinemático de un flujo atmosférico y la consistencia de las expresiones reportadas para la matriz de deformación. Autor (es): Marco Antonio Núñez Peralta Luis Alberto Medina Juárez,	15:40– 16:00	Una base de datos de precipitación mensual para la Provincia de Córdoba, Argentina (1941-2015): reconstrucción, análisis de homogeneidad y variabilidad. Autor (es): Marta G. Alessio Bocco Vinocur.
16:00– 16:20	Solar Radiation Forecasting Using Artificial Neural Networks Autor (es): SM Sarmiento Rosales, G López y VM Hernández Dávila.	16:00– 16:20	Diseño y Construcción preliminar de un pluviómetro de Peso o de Báscula a bajo costo. Autor (es): Wilfrido Gutiérrez López, Manuel García Espinosa y Gemma L. Andraca Ayala.
16:20– 16:40	Análisis de la Radiación Directa y Fotosintéticamente Activa en una Región del Norte de la República Mexicana, Durante Los Años 2016 Y 2017. Autor (Es): Maribel Navarro Morones, Edmundo Castellanos Pérez, Mauro Valdés Barrón, Cinthia Guadalupe Martínez.	16:20– 16:40	Diseño y Desarrollo de un Calibrador para barómetros. Autor (es): Manuel García Espinosa, W Gutiérrez López, R Cebada Fuentes y V Ramírez Alvarado.



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

16:40– 17:00	Introspección y Parametrizaciones del Balance de Energía en la Ciudad de México, con Énfasis en la Energía Almacenada. Autor (Es): Martín Bonifacio Bautista, Víctor L. Barradas.	16:40– 17:00	Análisis de datos perdidos investigando variables meteorológicas. Autor (es): Rubén Sánchez Gómez, Laura Esther Cortés Navarro, Jaime Alcalá Gutiérrez, Gilberto Rubén Aguirre Salas, Silvia Sánchez Díaz, Emilio Leonardo Ramírez Mora y Martha Leticia Rujano Silva.
		17:00– 17:20	Evaluación de bases de datos de precipitación en mallas regulares para la región de Veracruz: un análisis preliminar Autor (es): Karen Miriel Tapia Flores y Juan Matías Méndez Pérez.
17:20– 18:20	Conferencia magistral Huracán Dorian, el más intenso registrado en impactar el noroeste de las Bahamas. Mediciones y vivencias. Josh Morgerman / Storm Chaser		
18:20– 19:00	Conferencia magistral A la caza del huracán Willa, octubre 2018 MC. Erik Sereno Trbaldo		

Salón 1		Salón 2	
Viernes 15 de noviembre		Viernes 15 de noviembre	
Horario		Horario	Actividad
9:00 - 10:00	Taller Metodologías de análisis meteorológico para elaborar pronósticos del tiempo en Coahuila Juana María Mendoza y Silvia Giromi Garcia Mendoza (UAAAN).		
	Actividad: Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica, Meteorológica y Climatológica		
Presidente	Dr. Héctor H. Ulloa Godínez		
Secretario	Dr. Faustino Omar García Concepción		
10:00- 10:20	El Uso de los sistemas de información geográficas para el análisis e interpretación de las anomalías térmicas (incendios forestales) de la región costa-sierra occidental de Jalisco (2010-2018). Autor (es): Jesica Jazmín Bravo Velasco, Julio Cesar Morales Hernández, Iris Liliana Carbajal Ramírez y Víctor Manuel Cornejo López.		
10:20- 10:40	Metodología para la Construcción de la Red Maestra Climatológica Nacional. Autor (es): María de los Ángeles Suárez		



PROGRAMA DETALLADO



XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)

	Medina, Ernesto Aguilar Garduño, Citlalli Astudillo Enríquez y Edson Enrique Pita Díaz.
10:40- 11:00	RECESO
11:00-11:20	SESIÓN DE PÓSTERS
11:20:11:55	Conferencia magistral Reducción del riesgo de desastres en Colombia a través del diseño e implementación del Sistema de Alerta Temprana Multi-amenaza con un enfoque de Gobernanza y Cambio Climático
12:00- 12:20	Propuesta de georreferenciación óptima para una red de estaciones meteorológicas en el Área Metropolitana de Guadalajara. Stephany Arellano Ramírez, José Alfredo Alcalá Obregón y Héctor Hugo Ulloa Godínez.
12:20- 12:40	Comportamiento del temporal de lluvia 2018 en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco, México. Autor (es): Omar García Concepción, Mario E. García Guadalupe, Héctor H. Ulloa Godínez, Hermes U. Ramírez Sánchez, Jaime Alcalá Gutiérrez y Aída L. Fajardo Montiel.
12:40- 13:00	Correlación entre las horas de producción eólica y los fenómenos meteorológicos locales y regionales en las ciudades de Mérida, Yucatán y Piedras Negras Coahuila. Autor (es): Ariana Varela Méndez y Leodegario Sansón Reyes.
13:00- 13:20	Definición de acciones para el saneamiento del río de los Perros con participación ciudadana Autor (es): Citlalli Astudillo Enríquez, María de los Ángeles Suárez Medina y Juan Gabriel García Maldonado.
13:20-13:40	Pronóstico Climático para el 2020, SMN
13:40-14:00	CLAUSURA

Ponencias en modalidad de Póster

MC. Leodegario Sansón Reyes

Título	Autor (es)
Efecto Climático del Área Metropolitana de Monterrey sobre la	Alfredo Reynoso Treviño y Laura Rosa Margarita



PROGRAMA DETALLADO

XXVIII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA Y XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE
METEOROLOGÍA (11 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019)



Precipitación responsable de deslizamientos	Sánchez Castillo.
Marea Dorada: Indicador de Cambio Climático en el Caribe, mexicano. Un Área de emergencia con amenazas ambientales	Carolina Díaz Martínez y Otoniel Márquez Martínez.
A Simulation Study Of Hydrometeor Sedimentation With Multi-Moment Bulk Parameterization Schemes: Comparison With An Explicit Bin Microphysical Model.	Lainer Donet Vasconcellos y Lester Augusto Alfonso Díaz.
Análisis Espacial del Peligro de Ocurrencia de Granizo en la Zona Metropolitana de Guadalajara en Jalisco, México, Del 2006 Al 2018	Nivian Quintana Rodríguez, Bertha Márquez Azúa y Omar García Concepción.
Método de cálculo de campos de velocidad en regiones casi planas o marinas y su aplicación al cálculo del potencial eólico.	Rocío Mendoza Flores Marco Antonio Núñez Peralta, Luis Alberto Medina Juárez.