

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Lunes 13 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

09:00 a 10:00 h M.C. María de la Paz Medina Barrios	Curso de Climatología Básica, métodos de análisis y validación de datos
10:00 a 11:20 h Dra. Norma Sánchez Santillán, Dr. René Garduño y Dr. David Salas de León	Avances en el trabajo de reconstrucción de la base de datos de Huracanes de 1492 a 1875. Por tres técnicas
11:20 a 12:00 h Dr. Enrique Buendía	Climatología, variabilidad y cambio climático y su relación con los ciclones tropicales
12:00 a 12:40 h Ing. Alberto Hernández Unzón – Coordinador General del SMN	Conferencia magistral "Innovaciones de análisis y pronóstico en el Servicio Meteorológico Nacional" SMN
12:40 a 12:50 h	Receso
12:50 a 13:30 h	Inauguración
13:30 a 15:00 h	Comida*
15:00 a 16:00 h	Mesa de Modelos numéricos y meteorología operativa
15:00 a 15:20 h SEMAR	La Meteorología en las operaciones marítimas, El derrotero Meteorológico en la SEMAR
15:20 a 15:40 h Indalecio Mendoza Uribe; Olivia Rodríguez López y Miguel Ángel Vázquez Zavaleta	Evaluación de parametrizaciones de nubes cúmulus con el modelo WRF para el pronóstico de lluvia en el sureste de México
15:40 a 16:00 h Miguel Ángel Vázquez Zavaleta; Indalecio Mendoza Uribe	Análisis de factibilidad de desempeño del modelo WRF bajo un esquema virtualizado

Lunes 13 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

16:00 a 16:40 h	Mesa de Modelos numéricos y meteorología operativa
16:00 a 16:20 h Met. Francisco Navarrete Alemán, CFE	Resumen de la temporada de ciclones tropicales 2017
16:20 a 16:40 h Mauricio López Reyes; Ángel R. Meulenert Peña	Estudio sobre huracanes de rápida intensificación en las costas del pacífico occidental mexicano en el periodo de 1970-2015
Póster Blanca Natalia Castillo Bautista; Luis Manuel Farfán Molina, Jorge Luis Vázquez Aguirre	HURACANES RECIENTES CON IMPACTO EN LA COSTA OCCIDENTAL DE MÉXICO
16:40 a 16:50 h	Preguntas y respuestas
16:50 a 18:00 h	Mesa de Contaminación Ambiental
16:50 a 17:00 h Dr. Mario Enrique García Guadalupe	Ciudad y contaminación: Comportamiento de la Contaminación del aire de la Zona Metropolitana de Guadalajara.
17:00 a 17:10 h Dr. Julio Cesar Morales Hernández; Víctor Manuel Cornejo López, Javier Leopoldo López	Contaminación del aire por material particulado PM10 en las zonas conurbadas de Puerto Vallarta
17:10 a 17:20 h Dina V. Gómez; Ángela M. Rendón, Juan F. Salazar	Caracterización del fenómeno de inversión térmica en el valle de Aburrá
17:20 a 17:30 h M. en C. Martín Bonifacio Bautista; Dr. Víctor Luis Barradas Miranda, Dr. Arón Jazcilevich Diamant	Determinación de la emisión de calor antropogénico en la Ciudad de México mediante inventarios
17:30 a 17:40 h	Preguntas y respuestas

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Martes 14 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

09:00 a 11:00 h	Taller de ciclones Tropicales, NHC-NOAA
Dr. Lixion Ávila y Dr. Omar García	

11:00 a 12:00 h	Taller "Preguntas frecuentes acerca de..."
El Cuerpo Académico CA-423 de la Universidad de Guadalajara presenta	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contaminación del aire <input type="checkbox"/> Energía renovable <input type="checkbox"/> Cambio climático <input type="checkbox"/> Pronósticos del tiempo <input type="checkbox"/> Ciclones tropicales

12:00 a 13:30 h	Taller "Geometría Fractal, Sistemas Dinámicos No-lineales, Complejidad y sus Aplicaciones en Meteorología"
Morales Acoltzi Tomás Monroy José	

13:30 a 15:00 h	Comida*
-----------------	---------

15:00 a 18:00 h	Mesa de Climatología y Cambio Climático
-----------------	---

15:00 a 15:20 h	CYSDEP, Tecnología e Innovaciones Geomáticas afines a la Meteorología
CYSDEP	

15:20 a 15:40 h	Estación de Monitoreo de Clima Espacial ESFM-IPN
Guadalupe Muñoz Martínez	

15:40 a 15:50 h	El Área Natural Protegida Bosque de Tlalpan como "isla de frescor" en la Ciudad de México.
Lic. Roberto Lara Deras; , Ing. Liliana Aguilar Yañez; Dra. Leticia Gómez Mendoza; Geóg. J. Alejandro González Castillo	

15:50 a 16:00 h	Variabilidad climática generada por cambios de uso de suelo y vegetación en la región central del estado de Veracruz, México
Salas Martínez Fernando; Méndez Pérez Juan Matias, Valdés Rodríguez Ofelia Andrea.	

16:00 a 16:10 h	Preguntas y respuestas
-----------------	------------------------

Martes 14 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

15:00 a 16:50 h	Mesa de Climatología y Cambio Climático
-----------------	---

16:10 a 16:20 h	Análisis de datos índices de cambio climático en la cuenca del río Usumacinta
Naydú Isabel Pérez Ortiz; Jorge Luis Vázquez Aguirre y Martín José Montero Martínez	

16:20 a 16:30 h	ESTUDIOS DEL IMPACTO DE LA TENDENCIA CLIMÁTICA A LARGO PLAZO SOBRE EL SUELO POR ESTRÉS HÍDRICO: TLAXCALA, MÉXICO
Dra. Ma. de los Ángeles Velasco Hernández; Hernández-Espinosa M. Á.; Morales-Acoltzi, T.; Bernal-Morales, R. Rojas-Soria, S.B.; Carrasco-Ojeda, J.M	

16:30 a 16:40 h	Condiciones Atmosféricas y su variabilidad en la región Costa del Pacífico Central Mexicano
Dra. Fátima Maciel Carrillo González; Julio César Morales Hernández, Antonio Velázquez Ruiz y María Carolina Rodríguez Uribe	

16:40 a 16:50 h	Preguntas y respuestas
-----------------	------------------------

Póster	EL PAPEL DE LA HUMEDAD ABSOLUTA EN LOS ESTUDIOS CLIMÁTICOS
Dra. Norma Sánchez Santillán; René Garduño López, Sergio Guzmán Ruíz, Rubén Sánchez Trejo	

Póster	SEQUÍA INTRAESTIVAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL CIELO Y SU ENTORNO, TAMAULIPAS, MÉXICO
Dra. Norma Sánchez Santillán; René Garduño López, Gilberto Sven Binquist Cervantes y Rubén Sánchez Trejo	

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Martes 14 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

16:50 a 18:00 h	Mesa de Climatología y Cambio Climático
16:50 a 17:05 h M.C. Enrique Azpra Romero; José Luis Bravo C., Francisco J. Rodríguez G	La precipitación en la Ciudad de México e influencia del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur
17:05 a 17:20 h Federico Guillermo Casarin Puglia	Comparación de temperaturas máximas y precipitación pluvial en la cuenca del Papaloapan en el periodo 1980-2014
17:20 a 17:35 h Dr Armando Antonio Domech González	El Clima en la Tierra: una reflexión sobre su evolución y desarrollo
17:35 a 17:50 h Met. Roel Ayala Mata.	QUE CULPA TIENE "EL NIÑO"

Martes 14 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

Póster Dra. Norma Sánchez Santillán; René Garduño López y Rubén Sánchez Trejo	EL PAPEL DE LOS JESUITAS EN LA METEOROLOGÍA
17:50 a 18:30 h	Mesa de educación meteorológica
17:50 a 18:05 h Ramírez Solano Luis Enrique	Retos para un estudiante al momento de entrar al área operativa de la meteorología en el Centro Hidrometeorológico de Boca del Rio, Veracruz.
18:05 a 18:20 h Jaime Omar Castro Díaz; Leonardo Quirino, Omar Sosa organista, M. en C. Jorge Luis Vázquez Aguirre	Foro de discusión en línea para ciencias atmosféricas
18:20 a 18:35 h Daribel H. Hernández; Dulce M. Nieto Rodríguez	ATMOSPHERIC SCIENCES FRONTIERS: AN EARLY PERSPECTIVE OF THE FIRST UAM-I'S B.S. IN METEOROLOGY GENERATION

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Miércoles 15 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

09:00 a 11:00 h Morales Acoltzi Tomás Monroy José	Taller "Geometría Fractal, Sistemas Dinámicos No-lineales, Complejidad y sus Aplicaciones en Meteorología"
11:00 a 12:00 h Dra. Norma Dávila, UAEM-Toluca	Taller de imágenes de satélite tipo radar
12:00 a 12:30 h Dra. Leticia Gómez Mendoza Colegio de Geografía, UNAM	Presentación del Libro: Clima, Naturaleza y Sociedad: los retos del cambio climático en los socio-ecosistemas
12:30 a 13:00 h Dr. Angel Meulenert Peña, Dr. Ulises Ramírez	Presentación del Libro: Temas de meteorología y climatología
13:00 a 13:30 h Dr. Martín Jiménez Espinosa, CENAPRED	Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos
13:30 a 14:00 h Ing. Javier González Prado y Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez, CENAPRED	Inundaciones en México: monitoreo e instrumentación para la instalación de un sistema de alerta temprana
14:00 a 15:30 h	Comida*
15:30 a 16:00 h Dr. Enrique Camarillo Cruz	Ponencia magistral sobre "Entendiendo las nubes, Los cumulonimbus y la precipitación de rápida instensificación"

Miércoles 15 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

16:00 a 17:50 h	Mesa de Atlas de Riesgo y Sistemas de Alerta Hidrometeorológica
16:00 a 16:30 h M.I. Lucrecia Torres Palomino, CENAPRED	El Atlas Nacional de Riesgos como herramienta para la identificación de fenómenos hidrometeorológicos y elaboración de escenarios de riesgo,
16:30 a 16:40 h Met. Leodegario Sansón Reyes	Propuesta de mejoras al Atlas Nacional de Riesgo
16:40 a 16:50 h Dulce María Nieto Rodríguez	Metodología propuesta para elaboración de identificación de amenaza por tormentas de granizo
16:50 a 17:00 h Daribel H. Hernández	THE SPATIAL DISTRIBUTION OF TORNADOES IN MEXICO
17:00 a 17:10 h Cerna García J.M.; Llanos Rodríguez M.L	Red de Alerta Temprana CDMX
17:10 a 17:20 h Antonio Luna Díaz Peón	Propuesta de alertas hidrometeorológicas para un municipio. Estudio de caso: Banderilla, Veracruz
17:20 a 17:40 h Victor Hernández	Soluciones para Sistemas de Alerta Hidrometeorológicos
17:40 a 17:50 h	Preguntas y respuestas

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Miércoles 15 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

17:50 a 18:50 h	Mesa de Atlas de Riesgo y Sistemas de Alerta Hidrometeorológica
17:50 a 18:00 h Ismael Pérez García; Anayatzin Mendoza, Rodolfo Meza y Alfonso Salas	Tiempo Severo en México
18:00 a 18:10 h M. I. María de los Ángeles Suarez Medina; M.I. Ernesto Aguilar Garduño, MTI. Citlalli Astudillo Enríquez	Uso de herramientas GIS para la evaluación de la variable de evaporación en el balance de una cuenca.
18:10 a 18:20 h Argelia Esperanza Juárez Hernández; Jorge Fernando Ángeles-Islas; Rosalba Zepeda-Bautista	Estudio comparativo entre el cálculo de lluvias extremas mediante el método de valores extremos de Gumbel vs el método IDW adaptado con series de tiempo no convencionales
18:20 a 18:30 h Víctor Manuel Cornejo López; Julio Cesar Morales Hernández, Christian Rene Escudero Ayala, Adriana del Carmen Bernal Villa, Karen Leticia Flores Navarro.	Visual de cuencas hidrológicas riesgosas que cruzan zona urbana de Puerto Vallarta
18:30 a 18:40 h	Preguntas y respuestas

Jueves 16 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

09:00 a 10:30 h	Mesa de Agrometeorología y bioclimatología
09:00 a 09:20 h Dr. Gustavo Mercado Mancera; Granados-Mayorga, A.K; Vizcarra-Hernández, I.F.; Domínguez-Hernández, M.E.	"INFLUENCIA DE LA FECHA DE SIEMBRA EN EL DESARROLLO FENOLÓGICO Y RENDIMIENTO DEL GIRASOL"
09:20 a 09:40 h Guadalupe Rebeca Granados Ramírez; María José Ibarrola Rivas y Anayatzin Sagrario Mendoza Castro	Variación espacial y temporal de las horas frías, en México. Importancia para la fruticultura de climas templados
09:40 a 09:50 h Patricia del Pilar Rivera Giron; Dr. Juan Matías Méndez Pérez	Estudio de las granizadas y sus efectos en la agricultura en el departamento de Huancavelica-Perú para el año 2015
09:50 a 10:00 h Bernardo Vargas Cárdenas; Guadalupe Muñoz Martínez	Abundancia de la Ballena gris (Eschrichtius robustus) en La Reserva de la Biósfera El Vizcaíno, BCS y su correlación con Factores Climáticos y Ambientales.
10:00 a 10:10 h Omar Alejandro Sosa Organista; Jorge Luis Vázquez Aguirre & Oscar Sánchez Martínez	Análisis y aplicación de datos climáticos para un diagnóstico de vulnerabilidad clima-salud en el estado de Veracruz.
Póster Dra. Norma Sánchez Santillán; Javier Aldeco Ramírez, Alfonso Esquivel Herrera y Rubén Sánchez Trejo	UNA POSIBLE RELACIÓN ENTRE EL DESEMBARCO DEL TIBURÓN Rhizoprionodon terraenovae (Richardson, 1836) EN EL GOLFO DE MÉXICO Y EL NÚMERO DE MANCHAS SOLARES
10:10 a 10:20 h	Preguntas y respuestas

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Jueves 16 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

10:20 a 11:00 h	Taller sobre la nueva clasificación de nubes por la WMO
Met. Raúl Rivera Palacios, SMN	

11:00 a 12:20 h	Mesa de Energías Renovables
-----------------	-----------------------------

11:00 a 11:20h	Proyecto del Atlas Eólico Mexicano
Luis Carmona Sánchez, CFE	

11:20 a 11:30 h	Balance de radiación ante nubosidad intermitente
Juan D. López Reyes; Diego Villegas De la Portilla , Adalberto Tejeda Martínez , Carlo A. Domínguez Eusebio	

11:30 a 11:40 h	Balance de radiación sobre un bosque natural en el centro del estado de Veracruz
José Antonio Guzzi Férrez; Adalberto Tejeda Martínez & Irving R. Méndez Pérez	

11:40 a 11:50 h	Bases de datos climáticos de México para su uso en arquitectura sustentable
Leonardo Quirino Olvera; Adalberto Tejeda Martínez & Antonio Velázquez Ruíz	

11:50 a 12:00 h	Ciudad y Energías renovables: Energías alternativas para cuidar el medio ambiente
Dr. Héctor Hugo Ulloa Godínez.	

12:00 a 12:10 h	Taller "Geometría Fractal, Sistemas Dinámicos No-lineales, Complejidad y sus Aplicaciones en Meteorología"
Morales Acoltzi Tomás Monroy José	

12:10 a 12:20 h	Preguntas y respuestas
-----------------	------------------------

Jueves 16 Nov

Registro de 9 a 12 h y 15 a 17 h en hotel sede

12:30 a 14:30 h	Mesa de Instrumentos meteorológicos
-----------------	-------------------------------------

12:30 a 12:40 h	Análisis y comparación de mediciones de precipitación entre dos instrumentos para eventos en Juriquilla, Querétaro
José Daniel Pretelín Ramos; Fernando García-García y Guillermo Montero-Martínez	

12:40 a 12:50 h	DISEÑO PRELIMINAR DE UN CALIBRADOR PARA BARÓMETROS
Ing. Manuel García Espinosa; Gutiérrez López W, Cebada Fuentes R.	

12:50 a 13:00 h	Estudio de confiabilidad de la Red de Observación de Superficie
Amparo Rosario Pérez Salazar; José Alberto Balancán Soberanis	

13:00 a 13:10 h	Selección de estaciones climatológicas a nivel nacional para incluirla en la red regional de América Latina y el Caribe
M. I. Ernesto Aguilar Garduño; , M. I. María de los Ángeles Suarez Medina, MTI. Citlalli Astudillo Enríquez	

13:10 a 13:20 h	Construcción de una estación meteorológica con implementación de envío de datos mediante el uso de shield GSM/GPRS
Antonio Luna Díaz Peón; Jonathan Ramírez Cerdán y Juan Francisco Rojas García	

13:20 a 13:30 h	Preguntas y respuestas
-----------------	------------------------

	Tarde Libre
--	-------------

Programa detallado del XXVI Congreso Mexicano y XI Congreso Internacional de Meteorología
Ciudad de México, 13 al 17 de noviembre del 2017.

Viernes 17 Nov

10:00 a 14:00

Foro Climático en las
instalaciones del SMN.

Los asistentes deberán presentarse en las oficinas del Servicio Meteorológico Nacional, ubicado en Av. Observatorio 192, Col. Observatorio, Cd. De México.

El programa contempla ponencias sobre el pronóstico climático en México y culminará con el Pronóstico consensado para la temporada invernal 2017-2018.

Clausura del evento a las 14 hrs.