UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		Auditorio Fac. de Contaduría		Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas	
Martes 13 de noviembre		Martes 13 de noviembre		Martes 13 de noviembre	
Horario	Actividad	Horario	Actividad	Horario	Actividad
08:30 a 14:00	**Registro de asistentes**				
09:00 a 11:00	**Taller "Geometría Fractal, Sistemas Dinámicos No-lineales, Complejidad y sus Aplicaciones en Meteorología"** Imparten: Tomás Morales Acoltzi y José Monroy	09:00 a 10:20	**Curso de Climatología Básica. "Métodos de análisis y validación de datos"** **Imparte: María de la Paz Medina Barrios**		
		10:30 a 11:50	**Curso: Clasificación climática de acuerdo al sistema de clasificación de Köppen, modificado por la Dra. Enriqueta García, Detalles no considerados en la bibliografía actual.** **Imparte: Ma. Engracia Hernández**		
11:50 a 12:10 Receso					
12:10 a 14:00	**Mesa de discusión: Estrategias de comunicación sobre tiempo y clima.** **Participan:** **Radio Televisión de Veracruz** **Licenciatura en Ciencias Atmosféricas** **OMMAC**				
14:00 a 16:00 Receso para comida					

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			Auditorio Fac. de Contaduría			Auditorio Facs. Biología y Ciencias Agrícolas		
Martes 13 de noviembre			**Martes 13 de noviembre**			**Martes 13 de noviembre**		
			16:00 a 16:40	**Presentación:** Libro Digital "La humedad en la atmósfera: bases físicas, instrumentos y aplicaciones" **Adalberto Tejeda Martínez, Elisa Tejeda Zacarías, Irvin Rafael Méndez Pérez y Norma Rodríguez de Lucero**				
Mesa: Física Atmosférica y termodinámica Moderador (a):			**Mesa: Calidad de datos Moderador(a):**			**Mesa: Climatología Moderador(a)**		
16:45 a 17:00	Determinación de propiedades ópticas de nubes con base en su contenido de agua líquida.	Joshua Iván Muñoz Salazar y Héctor Antonio Solano Lamphar	16:45 a 17:00	Análisis comparativo de mecanismos de control de calidad cuantitativo y cualitativo para las Estaciones Meteorológicas de Superficie	Amparo Rosario Pérez Salazar, Miguel Ángel Vázquez Zavaleta y José Alberto Balancán Soberanis	16:45 a 17:00	¿Calidad o cantidad? La climatología de Nayarit, México	Perla Armantina Hernández Mena, Gálvez Vidal Jaqueline y Luna Díaz Peón Antonio
17:00 a 17:15	Análisis exploratorio de condensación de vapor de agua en un bosque rural y uno urbano	Jhonatán Alí Vargas Sánchez Adalberto Tejeda Martínez y Leonardo Quirino Olvera.	17:00 a 17:15	Implementación de un esquema de control de calidad en datos horarios de viento para la elaboración de una climatología para la Cuenca del Río Bravo.	María Regina Ortiz Martin y Juan Matías Méndez Pérez	17:00 a 17:15	Análisis de la climatología del estado de Durango	Alfredo Moreno Aguirre y Antonio Luna Díaz Peón
17:15 a 17:30	Efectos de las variaciones del balance radiativo por nubosidad intermitente en la evapotranspiración en Xalapa, Veracruz	Juan Diego López Reyes, Diego de Jesús Villegas de la Portilla, Adalberto Tejeda Martínez, Carlo A. Domínguez Eusebio	17:15 a 17:30	Calidad de los datos climatológicos en Veracruz	Antonio Luna Díaz Peón	17:15 a 17:30	Breve comparación climática entre Barranquilla, Col. y Veracruz, Méx.	Juan Cervantes Pérez, Claudia Patricia Blanquicett Molina, Javier Trespalacios y Jorge Luis Vázquez Aguirre
17:30-17:45	**Preguntas**		17:30-17:45	Herramienta para análisis de información climatológica, cuenca del río Apatlaco	MTI. Citlalli Astudillo Enríquez, María de los Ángeles Suárez Medina, Martín José Montero Martínez, Oscar Pita Díaz y Edson Enrique Pita Díaz.	17:30-17:45	Descripción del comportamiento de la temperatura a barlovento y sotavento del Pico de Orizaba.	Brenda Rubí González Rodríguez y Dr. Juan Cervantes Pérez

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

			17:45-18:05	Preguntas		17:45-18:00	Estudio de la Temperatura en la Ciudad de México	M.C. Enrique Azpra Romero y Angélica Jazmín Sanzón Serrano
						18:00 a 18:15	Los astrónomos odian climatológicamente Xalapa	Grecia Elizabeth Castañeda Hernández y Antonio Luna Díaz Peón
						18:15 a 18:30	**Preguntas**	

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		**Auditorio Fac. de Contaduría**		**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**	
Miércoles 14 de noviembre		**Miércoles 14 de noviembre**		**Miércoles 14 de noviembre**	
9:00 a 9:50		9:00 a 9:50	**INAUGURACIÓN**	9:00 a 9:50	
10:00 a 10:50		10:00 a 11:00	**Conferencia magistral** **Características sobresalientes de la temporada ciclónica 2018** **Dr. Lixion Ávila** **Centro Nacional de Huracanes, Estados Unidos** **Dr. Omar García** **Universidad de Guadalajara, México**		
11:00 a 11:20 Receso					
		11:20 a 12:20	**Taller "Preguntas frecuentes acerca de…"** ✓ **Contaminación del aire** ✓ **Energía renovable** ✓ **Cambio climático** ✓ **Pronósticos del tiempo** **Imparte: Cuerpo Académico CA-423 de la Universidad de Guadalajara**		

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

			12:20 a 13:00	**Homenaje póstumo a: Dr. Ismael Pérez y M. en C. Enrique Buendía**				
13:00 a 15:00 Comida								
Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			**Auditorio Fac. de Contaduría**			**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**		
Miércoles 14 de noviembre			**Miércoles 14 de noviembre**			**Miércoles 14 de noviembre**		
			15:00 a 15:30	¿Por qué monitorear la contaminación y el impacto que presenta sobre la humanidad y nuestro planeta?	Ing. Juan Luis Steimle. Director General de Representaciones Mexicanas de Maquinaria y Equipo.			
Mesa: Redes de observación Moderador(a):			**Mesa: Riesgos Moderador(a):**			**Mesa: Climatología Urbana y bioclimatología Moderador(a):**		
			15:30 a 15:55	Proyecto de metodología homologada para el desarrollo de Atlas de Riesgo en México. Presenta: **María de la Paz Medina**				
16:00 a 16:15	Monitoreo y Análisis de la Quema de Biomasa en la Península de Yucatán	Fabiola Trujano Jiménez, Graciela B. Raga y Luis Antonio Ladino Moreno	16:00 a 16:15	Avance en la metodología del semáforo geográfico de ríos implementado en el sistema de alerta temprana de inundaciones de Tabasco	Jareth Guadalupe Martínez Sánchez y Sandy Daniela Rodríguez Méndez	16:00 a 16:15	Variabilidad de la temperatura superficial del aire e Isla Urbana de Calor en la ciudad de Puerto Vallarta, Jal.	Dra. Fátima Maciel Carillo González, Antonio Velázquez Ruíz, Luis Martín Dibene Arriola, Rubén Sánchez Gómez y Julio Cesar Morales Hernández
16:15 a 16:30	Meteorología Satelital con la nueva generación de satélites geoestacionarios	M.C. Jorge Humberto Bravo Méndez y Dr. Saúl Miranda Alonso	16:15 a 16:30	Avances en la creación de un Sistema de Alerta Temprana para fenómenos hidrometeorológicos en Tabasco.	Néstor Guillermo Macnaught Jiménez y Gilberto Rubén Segovia Quintero	16:15 a 16:30	Islas de Calor en la Ciudad de México: Una Perspectiva desde Imágenes Satelitales de Percepción Remota	Fernando Mireles Arellano, Amanda Oralia Gómez González y Carlos Hernández López

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

16:30 a 16:45	Sobre la primera red de monitoreo comunitario de lluvia en México.	Carlos M. Lezama-Alcocer, Melissa López Portillo-Purata, Lyssette E. Muñoz-Villers y Alex Mayer	16:30 a 16:45	Tiempo Atmosférico y el uso de redes sociales para la reducción de riesgo de desastres	Martha Lilian Llanos Rodríguez	16:30 a 16:45	Confort térmico en poblaciones urbanas costeras desde México a Panamá	Irving Rafael Méndez Pérez, Adalberto Tejeda Martínez y José Antonio Guzzi Férez
16:45 a 17:00	Propuesta de una red de pluviómetros en la zona Conurbada Veracruz Boca del Río, para determinar la precipitación en diferentes áreas de la ciudad tienen alguna relación con la tipología y topología del lugar.	Dr. Antonio Molina Navarro, Mtra. Ana María Aguilar Ramírez y Mtro. Alberto Utrera Zarate.	16:45 a 17:00	Efemérides del solsticio. una herramienta para la predicción de olas de calor, hacia la integración de conocimientos para la gestión de riesgos	Dr. Rodrigo Tovar Cabañas, Alfredo Jáuregui Díaz, Shany Vázquez Espinosa, Rocío Vargas Castilleja	16:45 a 17:00	Confort térmico en las aulas de la Universidad Veracruzana, zona Xalapa	Dra. Carolina Andrea Ochoa Martínez, Ramos Herrera Zavaleta y Carlos M. Welsh Rodríguez
17:00 a 17:15	Metodología para la construcción de la red maestra climatológica nacional	M.I. María de los Ángeles Suárez Medina, Ernesto Aguilar Garduño, Citlalli Astudillo Enríquez y Edson Enrique Pita Díaz.	17:00 a 17:15	¿Es posible una alerta temprana de sequías?	Met. Roel Ayala Mata	17:00 a 17:15	Riesgo de Extremos Térmicos en algunas Ciudades de México	O. Rafael García Cueto, Ernesto López Velázquez, Néstor Santillán Soto, David Flores Jiménez
17:15 a 17:30	Propuesta para el mejoramiento de la red meteorológica con fines agrícolas en el departamento de Cundinamarca, Colombia	María Alejandra Rojas Castro, Katherine Gineth Pérez Prieto y Víctor Leonardo López Jiménez	17:15 a 17:30	Análisis de riesgo ante el deslizamiento de laderas en el municipio de Coatepec, Veracruz	Carlos López Badillo, José Román Castillo Meneses, Mary Cruz Flores Meza y Roberto Valente Mozo	17:15 a 17:30	Captura de insectos dispersados por viento en Yucatán, México	Claudia Tania Lomas Barrié, Emiliano Loeza-Kuk, Víctor Manuel Lomas-Barrié y Jhibran Ferral-Piña
17:30 a 17:45	Cerrando los espacios geográficos libres de información climatológica: una aportación del grupo binacional ECOPICS, MÉXICO-FRANCIA y prospectivas futuras para la consolidación del monitoreo del clima de alta montaña en el parque nacional del Pico de Orizaba.	Marco Aurelio Morales, Katrin Sieron, Guillermo Ángeles.	17:30 a 17:45	Reflexiones sobre una experiencia comunitaria. Red de estaciones meteorológicas en la sierra de Santa Martha. Datos y percepciones.	Dra. Alejandra Pacheco Mamone, Velasco L., Rosario Bautista J. A., Robles Guadarrama, Cármano García J.	17:30 a 17:45	Análisis de Vulnerabilidad epidemiológica en el Estado de Guerrero por condiciones Climáticas	Met. Roel Ayala Mata
17:45 a 18:00	**Preguntas**		17:45 a 18:00	**Preguntas**		17:45 a 18:00	**Preguntas**	
	Mesa de trabajo de la OMMAC							

18:00 a 20:00	**Cambio de mesa directiva de la OMMAC y Creación del Colegio Mexicano de Meteorólogos y Climatólogos**	**NO SE USARÁ**		

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		**Auditorio Fac. de Contaduría**		**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**	
Jueves 15 de noviembre		**Jueves 15 de noviembre**		**Jueves 15 de noviembre**	
		09:00 a 11:00	**Taller de productos del Satélite GOES-16 para Meteorología**. Alejandro Sierra LaNOT-UNAM		
		11:10 a 12:00	**Conferencia**: REDESCLim una oportunidad de colaboración entre pares. **Imparte**: Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez. Representante de REDESCLim ante CONACYT		
12:00 a 12:20 Receso (reunión en Ciencias atmosféricas para salir a la práctica)					
12:20 a 14:00	**Sistema de medición de capa límite planetaria con un globo cautivo** **Práctica de elevación de globo cautivo en el estacionamiento** **La realizan: Ing. Wilfrido Gutiérrez y Manuel García del Laboratorio de Electrónica del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.**				

RECESO PARA COMIDA 14:00 a 16:00

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			**Auditorio Fac. de Contaduría**			**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**		
Jueves 15 de noviembre			**Jueves 15 de noviembre**			**Jueves 15 de noviembre**		
Mesa: Instrumentación meteorológica Moderador(a)			**Mesa: Modelación Moderador(a):**			**Mesa: Agrometeorología Moderador(a):**		
			16:00 a 16:20	Atlas Eólico Mexicano, Campaña de medición con perfiladores Laser, Medición con Torres Meteorológicas y Corrida del Modelo WRF en modo re-análisis. **Leodegario Sansón Reyes, CFE**				
16:30 a 16:50	El mantenimiento a una estación meteorológica ¿Por qué? y ¿Para qué?	Ing. León Manuel García Espinosa e Ing. Wilfrido Gutiérrez López	16:30 a 16:50	Reconstrucción de la precipitación invierno-primavera de la cuenca del río Mayo inferida con anillos de crecimiento de coníferas y datos del modelo NLDAS-2	M.C. Aldo Rafael Martínez Sifuentes, José Villanueva Díaz, Juan Estrada Ávalos	16:30 a 16:50	Integración de índices agroclimáticos a la plataforma visualización de información satelital para tendencias ambientales y clima (Vista-C)	Dra. Rebeca Granados Ramírez y Gabriela Gómez Rodríguez
16:50 a 17:10	Desarrollo de dispositivo mediante el uso de placa “Sigfox” para monitoreo de contaminación atmosférica.	Ing. Juan Francisco Rojas García, Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez, Dr. Juan Cervantes Pérez y Dra. Carolina Andrea Ochoa Martínez.	16:50 a 17:10	Modelación numérica para la prevención de riesgos meteorológicos en el Estado de Veracruz.	M.C. Jorge Humberto Bravo Méndez y Dr. Saúl Miranda Alonso	16:50 a 17:10	Estudio fenológico del cultivo de amaranto	P.I.A. Román Álvarez Orozco, Ing. Ana Karen Granados Mayorga y Dr. Gustavo Mercado Mancera

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

17:10 a 18:00	**Presentaciones por parte de expositores por grupos.**		17:10 a 17:30	Análisis comparativo de desempeño del modelo WRF para simular dos ondas de calor recientes (mayo-junio 2016 y del 2018) en México.	Jacqueline Jiménez Blanco y Juan Matías Méndez Pérez	17:10 a 17:30	Respuesta del cultivo de amaranto a las condiciones ambientales en Cuautitlán Izcalli, México	Ing. Ana Karen Granados Mayorga, P.I.A. Román Álvarez Orozco y Dr. Gustavo Mercado Mancera
			17:30 a 17:50	Modelo de predicción meteorológico basado en sistemas no lineales para la cuenca del rio Pamplonita Norte de Santander Colombia	Ing. Alejandro Guillen Betancourt, Jordi Rafael Palacios Gonzalez, PhD. Francisco Henry Cabrera Zambrano, Ph.D Jacipt Alexander Ramón Valencia	17:30 a 17:50	Cambios observados en los extremos climáticos y su impacto en el cultivo de Coffee arabica L. en la zona Xalapa-Coatepec.	Mtro. Paulo César Parada Molina, Carlos Roberto Cerdán Cabrera, Juan Cervantes Pérez, Gustavo Ortiz, Víctor Luis Barradas Miranda
			17:50 a 18:10	Estimación estadística de la radiación global en Xalapa, Veracruz	LCA. Jesús Adrián Álvarez Pérez	17:50 a 18:10	Planificación y mitigación agrícola basada en la predicción de eventos climáticos y meteorológicos extremos	Dra. Anayatzin Sagrario Mendoza Castro y Víctor M. Mendoza Castro
			18:10 a 18:30	Evaluación del software Meteonorm para la estimación de la temperatura máxima, media y mínima en México	Daniela Paola Lunagómez Cruz, Graciela Hernández Romero y Adalberto Tejeda Martínez	18:10 a 18:30	Coeficientes de escurrimiento y variables hidrológicas en dos microcuencas de la región de bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México	Carlos Manuel Lezama Alcocer

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			**Auditorio Fac. de Contaduría**			**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**		
Viernes 16 de noviembre			**Viernes 16 de noviembre**			**Viernes 16 de noviembre**		
Mesa: Educación y sociedad **Moderador(a):**			**Mesa: Modelación (continuación)** **Moderador(a):**			**Mesa: Variabilidad climática y Cambio climático** **Moderador(a):**		
9:00 a 9:20	El Tiempo Meteorológico (canal de YouTube)	L.C.A. Carlos Hernández López	9:00 a 9:20	Verificación del pronóstico de viento de modelos de mesoescala	Karla Pereyra Castro y Ernesto Caetano	9:00 a 9:20	Los eventos extremos de precipitación en el noroeste de México	Lic. Orlando Peña Aurquia y Dr. Carlos Abraham Ochoa Moya

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.
PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

9:20 a 9:40	Propuesta de mejora al contenido del Programa de la Experiencia Educativa Geografía de la Atmósfera y del Clima, que se imparte en la Licenciatura de Geografía de la Universidad Veracruzana.	Dr. Mario Gómez Ramírez	9:20 a 9:40	Pronóstico estacional de ondas de calor en México con el Modelo Climático Regional RegCM	Aris Jezziel Libreros García y Juan Matías Méndez Pérez	9:20 a 9:40	Identificar patrones de precipitación en la CDMX para determinar periodos de lluvia y sequía asociados con el fenómeno ENSO en los años 1952 al 2010.	Arriaga Durán Antonia de los Ángeles
9:40 a 10:00	Elaboración de Boletín Climatológico Mensual como motivación para los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la UV.	Carlos Rafael Moreno Cruz, Brenda Rubí González Rodríguez, Gabriela Hoyos Utrera, Grecia Maldonado Rojas, Omán Joaquín Martínez Salgado, Jesús Esaú Moreno Toscano y Juan Cervantes Pérez.	9:40 a 10:00	A study of differences between velocity fields generated by planetary boundary layer parameterizations and their effects in atmospheric transport calculations	Rocío Mendoza Flores y Marco Antonio Núñez Peralta	9:40 a 10:00	Análisis de variaciones temporales de humedad atmosférica sobre México.	Jaime Omar Castro Díaz, Aranza Elizabeth Baruch Vera y Adalberto Tejeda Martínez
10:00 a 10:20	La enseñanza de la Climatología en la licenciatura en Biología en México: valoraciones de programas de estudio	José Daniel Pretelín Ramos y Clementina Barrera Bernal	10:00 a 10:20	Estimación de patrones sinópticos de circulación sobre México, mediante COST733	Dr. Sergio Natan, Juan Cervantes, Fredy Juárez, Arturo González, Lizeth Ríos, Ines Palomino, José María Baldasano	10:00 a 10:20	Variabilidad intraestacional de las ondas del este y la corriente en chorro del Caribe	Maura González Robles y José Antonio Salinas Prieto
10:20 a 10:40	Los consejos de cuenca: Atmósfera ideal de intercambio meteorológico	L.E. Pedro Maldonado Rizo	10:20 a 10:40	Distribución de la anomalía de la temperatura del mar en la costa veracruzana, durante el desenlace de la trayectoria del huracán “Franklin” en 2017	Dr. Mario Gómez Ramírez	10:20 a 10:40	Análisis de la relación de índices atmosféricos y oceánicos con la temperatura y precipitación en localidades de México.	Oscar Uriel Amaro Méndez, Susana Abigail Rodríguez Melgarejo, José Joel Carreón Lila, David de Jesús Arteaga Martínez, Jorge Luis Vázquez Aguirre
10:40 a 11:00	Actividades realizadas en la meteorología operativa en el Centro Hidrometeorológico Regional por parte de los alumnos de la Universidad Veracruzana	Gabriela Ávila Ortíz, Leticia Valdivia Alan, Abimael Rosas Yañez y Williams Barradas Vásquez				10:40 a 11:00	TENDENCIA DE LA OCURRENCIA DE HELADA DEL AÑO 2000 AL 2018, EN CUAUTITLÁN IZCALLI, MÉXICO.	Ing. Gustavo Mercado Mancera Ing. Ana Karen Granados Mayorga y P.I.A. Román Álvarez Orozco

11:00-11:20	Prácticas de presentación del pronóstico del tiempo en Tele UV por alumnos de la licenciatura en ciencias atmosféricas.	Vilver Viveros, Janisse López, Román Alarcón, Jorge Luis Vázquez, Juan Cervantes y C. Román Alarcón Galindo				11:00-11:20	DIAGNÓSTICO DE LAS ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS EN EL MUNICIPIO DE PASO DE OVEJAS, VERACRUZ	L.C.E. Marisela Garcés Peralta Dr. Juan Cervantes Pérez, Dr. Octavio Ruiz Rosado, M.T. Joaquín, Jiménez Huerta, Dra. Ana Cecilia Travieso Bello y Dra. Socorro Menchaca Dávila.
11:20 a 11:40 Receso								
Licenciatura en Ciencias Atmosféricas			**Auditorio Fac. de Contaduría**			**Auditorio Facs. Bilogía y Ciencias Agrícolas**		
Viernes 16 de noviembre			**Viernes 16 de noviembre**			**Viernes 16 de noviembre**		
11:40 a 12:20	Oferta educativa en el IMTA							
	Oferta educativa en la UV							
	Oferta educativa en la UNAM							
	Oferta educativa en el IPN							
	Oferta educativa en la UdeG							
	Oferta educativa en la UAM							
Mesa: Variabilidad climática y Cambio climático (continuación) Moderador(a):								
11:40 a 12:00	Evaluando Complejidad con Análisis de Transición en Secuencias de Magnitudes: Series de Tiempo Meteorológicas	Tomas Morales Acotlzi, Valente Ramos Ávila, M. Ángeles Velasco Hdez, Rogelio Bernal Morales.						

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ORGANIZACIÓN MEXICANA DE METEORÓLOGOS, A.C.

PROGRAMA

XXVII CONGRESO NACIONAL Y XII CONGRESO INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2018

12:00 a 12:20	Estrategias de adaptación al cambio climático de dos organizaciones cafetaleras de la zona centro de Veracruz	Dra. Ma. Isabel Hernández Sánchez y Dra. Ana Cecilia Travieso Bello						
12.20 a 12:40	Propuesta de metodología para el análisis de la variación climática en un sitio con un periodo corto de información. caso de estudio: Xolotla, Puebla	Marisol Hernández Cayetano, M. en C. Leodegario Sansón Reyes, , Dr. Mario del Roble Pensado Leglise					.	
12:40 a 13:00	Simulación hidrológica y proyección en cambio climático en la zona central de Veracruz	Claudio Hoyos Reyes						
13:00 a 13:20	Lecciones aprendidas en la implementación del monitoreo fenológico comunitario en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.	Erika Rocío Reyes González Leticia Gómez Mendoza						
CLAUSURA 13:20 a 14:00								