

Programa detallado, XXV Congreso Mexicano y X Congreso Internacional de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14 al 18 de noviembre del 2016

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
inicio fin	Martes 15 de noviembre 15:00 a 18:15, Atlas de Peligros y Vulnerabilidad, y sistemas de alerta (Salón Jalisco C)					
15:00 15:15	R2016167	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Elaboración de un Atlas de Morbilidad y Riesgos Extensos: Riesgos Hidrometeorológicos	Dr. Armando Antonio Domech González	Riesgos Hidrometeorológicos	Dr José Emilio Baró Suárez, Dra.Marcela Virginia Santana Suárez y Dr. Alexis Ordáz Reyes	Universidad de Guadalajara
15:15 15:30	R2016143	La onceava tormenta invernal de marzo de 2016 en México	LCA Angélica Baca Cruz	Riesgos Hidrometeorológicos		SMN
15:30 15:45	R2016115	DAÑOS ASOCIADOS A LA PRECIPITACIÓN POR LA TORMENTA TROPICAL "EARL" TRAS SU PASO POR VERACRUZ	José Daniel Pretelin Ramos	Riesgos hidrometeorológicos ciclones	Gabriela Hernández Villa, Antonio Luna Díaz Peón	UV
15:45 16:00	R2016116	Vulnerabilidad por marea de tormenta en localidades costeras del Estado de Colima	Galia Pérez Marco Antonio	Riesgos hidrometeorológicos ciclones	López Navarro G. Eliseo ¹ , Torres Orozco Ernesto ¹ , Manuel Patiño Barragán	UCOL
16:00 16:15	R2016135	Desarrollo de una herramienta para el análisis de la frecuencia de afectación de ciclones tropicales, considerando radios de viento del ciclón.	Rosa María Rodríguez Soberanes	Equipos e instrumentación	Jesús Salvador García Carrera, Pavel Ricardo Morales Ocampo, René Melgar García, María del Rosario Tavitas Avila, L. Sansón R.	INEEL-CFE
16:15 16:30	R2016120	Análisis de tormentas tropicales y huracanes que tuvieron impacto en el Estado de Jalisco.	Ramírez Solano Luis Enrique	Riesgos Hidrometeorológicos ciclones		
16:30 16:45	R2016114	importancia de la selección de indicadores en análisis de Vulnerabilidad ante Riesgos Ambientales, caso: deslizamiento de laderas en Coatepec, Ver.	Ing. Carlos López Badillo	Riesgos Hidrometeorológicos Deslizamiento terrenos	Dr. Juan Cervantes Pérez, Biol. Nestor Martínez Galván.	
16:45 17:00	R2016169	APLICACIÓN DE LA NORMA MEXICANA NOM-011- CNA-2000 PARA EL CÁLCULO DEL ESCURRIMIENTO VIRGEN MEDIANTE LA AGRUPACIÓN DE CUENCAS DEL RÍO VERDE, MÉXICO	Ernesto Aguilar Garduño	Riesgos Hidrometeorológicos Hidrología	María de los Ángeles Suarez Medina y Citlalli Astudillo Enríquez	IMTA
17:00 17:15	R2016165	Informe respecto a efectos hidrometeorológicos en estiaje y temporal de lluvias 2016 y acciones en materia de Protección Civil en la región de Bahía de Banderas	Víctor Manuel Cornejo López	Riesgos Hidrometeorológicos lluvias	Julio Cesar Morales Hernández ¹ , Oscar Orozco Orozco ² , Javier Leopoldo López Rubio	CUC-UdeG
17:15 17:30	R2016119	Estudio de eventos extremos de lluvia persistente sobre Rio Grande do Sul en Brasil entre 2004 y 2013	Raidel Baez Prieto	Riesgos Hidrometeorológicos lluvias	Mateus da Silva Teixeira	Brasil

Programa detallado, XXV Congreso Mexicano y X Congreso Internacional de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14 al 18 de noviembre del 2016

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
17:30 17:45	R2016154	Diseño de un nuevo elemento prefabricado de protección costera	Mancillas Carrillo Jesús	Riesgos Hidrometeorológicos Protecciones	Verduzco Zapata Manuel Gerardo y Gallegos Anzar José Raymundo	Universidad de Colima, Facultad de Ciencias Marinas
17:45 18:00	R2016144	Cizallamiento del viento y corrientes de chorro durante un tornado ocurrido en Sao Paulo el día 24-05-2005	Dayana Rabelo Toledo	Riesgos Hidrometeorológicos Tornados	Yasmany Guanche Palenzuela, Roseli Gueths Gomes	Brasil
18:00 18:15	R2016168	Análisis Meteorológico del Tornado de Ciudad Acuña Coahuila del 25 de mayo del 2015	Daribel Hernández Hernández	Riesgos Hidrometeorológicos Tornados		UNAM-CCA

inicio	fin	Miércoles 16 de noviembre 14:30 a 16:20, Modelos numéricos meteorológicos, (Salón Jalisco C)				
14:30 14:50	R2016142	Modelos numéricos para el pronóstico a largo plazo en el SMN	Carlos Guillen	Modelos numéricos		SMN
14:50 15:05	R2016111	Ecuaciones no lineales ajustadas a precipitaciones intensas de corta duración: caso de estudio región centro del estado de Veracruz	Alcocer Vázquez Martha Diana	Modelos numéricos	Antemate Velasco Geimond Jarumi, Pereyra Díaz Domitilo, Pérez Sesma José Antonio Agustín, Hoyos Reyes Claudio, Filobello Niño Uriel Antonio	UV
15:05 15:20	R2016124	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL MODELO WRF EN LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS, MÉXICO, CONSIDERANDO PRONÓSTICOS A 24 HORAS	Dr. Antonio Velazquez Ruiz	Modelos numéricos	FÁTIMA MACIEL CARRILLO GONZÁLEZ, LUIS JAVIER PLATA ROSAS, ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO, LUIS MANUEL MARTÍNEZ RIVERA, JOSÉ LUIS OCHOA DE LA TORRE	UdeG
15:20 15:35	R2016178	Integración de la ecuación adjunta	F.J. Villicaña Cruz	Modelos numéricos	Iouri Skiba	UNAM-CCA
15:35 15:50	R2016133	Comparativa del pronóstico meteorológico numérico con asimilación de datos de estaciones meteorológicas y sin asimilación de datos, resultados preliminares	David Porras-Navarro González	Modelos numéricos	Jaime Meza Carreto, Arturo Hernandez Rosales, Leodegario Sansón Reyes	INEEL-CFE
15:50 16:05	R2016136	Evaluación del pronóstico de temperatura en el modelo WRF para el Estado de Sonora	Carlos Cario Ramírez	Modelos numéricos	José Luis Solís Aguirre y Gilberto Lagarda Vázquez	SMN-Organismo de Cuenca Noroeste
16:05 16:20	R2016150	Sistema de asimilación de datos con perfiladores de viento lidar windcube y estaciones meteorológicas para el modelo de predicción numérica WRF-WRFDA	Alejandro González Romero	Modelos numéricos	Arturo Hernández Rosales	IPN-ESIA-Ticomán

Programa detallado, XXV Congreso Mexicano y X Congreso Internacional de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14 al 18 de noviembre del 2016

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
inicio fin	Jueves 17 de noviembre 10:20 a 11:20, Agrometeorología y Bioclimatología, (Salón Jalisco C)					
10:20 10:35	R2016127	USO DEL MODELO EPIC PARA ESTIMAR RENDIMIENTOS DE MAÍZ	Yolanda Velázquez Juárez	Agrometeorología y Bioclimatología	Demetrio Salvador Fernández Reynoso, Mario Roberto Martínez Menes y Erasmo Rubio Granados	COLPOS
10:35 10:50	R2016132	Validación del modelo EPIC con diferente tecnología para obtener altos rendimientos de maíz con riego en Villa de Reyes, S.L.P., México.	Martínez-Gamiño, Miguel Ángel	Agrometeorología y Bioclimatología	Pimentel-López José, Figueroa –Sandoval, Benjamín y Osuna-Ceja, Esteban Salvador	INIFAP
10:50 11:05	R2016102	Influencia de la meteorología y la música sobre el comportamiento humano	Wilfrido Gutiérrez López	Agrometeorología y Bioclimatología	García Espinosa, M*. Robles Roldan M.A*. Hernández Servín D. E**,	*UNAM-CCA, ** Instituto Tecnológico de Cuautla H.H. Cuautla, Edo. de Morelos, México
11:05 11:20	R2016153	Ondas de calor en Ciudad Juárez, Chihuahua, México para el período 2008-2016 y su efecto en la salud humana	Alejandra Nayeli Arauz Solano	Agrometeorología y Bioclimatología	Felipe Adrián Vázquez Gálvez; Angelina Domínguez Chicas	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua
inicio fin	Jueves 17 de noviembre 15:00 a 16:30, Mesa especial sobre Energía renovables, (Salón Jalisco C)					
15:00 15:15	R2016109	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL MODELO WRF EN UNA SIMULACIÓN DE VIENTO PARA EVALUAR UN ÁREA CON ALTO POTENCIAL EÓLICO EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS	Shalon Rojas Lagunes	Energías Renovables	Juan Matías Mendez Pérez, Ubaldo Miranda Miranda	UV-INEEL
15:15 15:30		Sistemas de monitoreo en tiempo real para Presas hidroeléctricas.	Victor Hernández	Energías Renovables		Rosbach
15:30 15:45	R2016129	Sobre las discrepancias entre la radiación solar global y la suma de la radiación directa más difusa	Carlos Manuel Lezama-Alcocer	Energías Renovables	Jesús Adrián Álvarez-Pérez, José Napoleón Quiroz-Amoroso, Ernesto López-Velázquez, Adalberto Tejeda-Martínez	UV
15:45 16:00	R2016131	Perfil de rapidez del viento en la costa central de Veracruz, México	Jesús Adrián Álvarez Pérez	Energías Renovables	Aranza Elizabeth Baruch Vera, Adalberto Tejeda Martínez	UV

Programa detallado, XXV Congreso Mexicano y X Congreso Internacional de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14 al 18 de noviembre del 2016

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
16:00 16:15	R2016148	Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la velocidad del viento de acuerdo a las condiciones meteorológicas para la generación de energía eléctrica en 10 puntos del estado de Chiapas	Verdugo-Díaz Joel Donaldo	Energías Renovables	Linderman Gerónimo Elías, Hernández-Escobedo Quetzalcóatl	Facultad de Ingeniería, Campus Coatzacoalcos, Universidad Veracruzana
16:15 16:30	R2016152	Uso del modelo WAVEWATCH III (NOAA) para la identificación de zonas propicias en la producción de energía de oleaje en México.	Arturo Hernández Rosales	Energías Renovables	Lucio Ramirez Hernández	IPN-ESIA-Ticomán
inicio fin	Jueves 17 de noviembre 17:00 a 20:00, Mesa de trabajo sobre climatología, (Salón Jalisco C)					
17:00 17:15	R2016141	Servicios Climáticos	Blanca Irigoyen	Climatología		SMN
17:15 17:30	R2016164	Prototipo del Extractor Rápido de Información Climatológica IV	Yolanda Solís Alvarado	Climatología	Elder Jaimes Leyva, Javier García Hernández, Jaqueline Lafragua Contreras	IMTA
17:30 17:45	R2016110	Distribución espacial de las Precipitaciones Intensas de corta duración: caso de estudio zona centro-sur del estado de Veracruz	Antemate Velasco Geimond Jarumi	Climatología	Alcocer Vázquez Martha Diana, Pereyra Díaz Domitilo, Hoyos Reyes Claudio, Sesma José Antonio Agustín, Filobello Niño Uriel Antonio	UV
17:45 18:00	R2016112	Sequias en el Estado de Zacatecas	Quirino Olvera Leonardo	Climatología	González Rodríguez Brenda Rubí, Avila Ortíz Gabriela, Pérez Sesma José Antonio Agustín.	UV
18:00 18:15	R2016123	Singularidades en el régimen de temperaturas en la Región Occidental de Cuba durante el período 1981-2010	Miriam E. Limia	Climatología	Antonia León y Alina Rivero	
18:15 18:30	R2016125	Caracterización de las lluvias en Puerto Vallarta del 2010 al 2015	Dra. Fátima Maciel Carrillo González	Climatología	Julio Cesar Morales Hernández y Antonio Velázquez Ruiz	UdeG
18:30 18:45	R2016147	Generación de datos faltantes de lluvia anual usando programación genética considerando sitios cercanos	Margarita Preciado Jiménez	Climatología	Maritza Liliana Arganis Juárez, Ma. De los Ángeles Suarez Medina	IMTA
18:45 19:00	R2016156	Comparación de temperaturas máximas y mínimas en las laderas Este y Oeste mediante gradientes térmicos del volcán Citlaltépetl de 1951-2010	Federico Guillermo Casarin Puglia	Climatología	Edwin Ulices Monfil León y Dr. Mario Gómez Ramírez	Licenciatura de Geografía, Universidad Veracruzana
19:00 19:15	R2016166	Propuesta de un índice probabilístico de confort térmico para usuarios del Metro de la Ciudad de México	Mendez Pérez Irving Rafael	Climatología		UV

Programa detallado, XXV Congreso Mexicano y X Congreso Internacional de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14 al 18 de noviembre del 2016

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
19:15 19:30	R2016170	Uso de raster diarios de precipitación para el cálculo de Isoyetas	María de los Ángeles Suarez Medina	Climatología	Ernesto Aguilar Garduño; Citlalli Astudillo Enríquez, , Margarita Preciado Jiménez	IMTA
19:30 19:45	R2016174	Reconstrucción de series temporales de variables climatológicas con base en funciones de correlación y armónicos de orden superior, resultados preliminares	Juan Carlos Corona Fortunio	Climatología	Eduardo Ismael Arzola Nuño, Alejandra Pérez Mena, Ernesto Rodolfo Neri Barrio, Leodegario Sansón Reyes y Francisco J. Serna García	INEEL-CFE
19:45 20:00	R2016122	Importancia de la información registrada en una Estación Meteorológica Automática en el diseño de las obras hidráulicas	Juan Fco. Gómez Martínez	Climatología		IMTA
inicio fin	Viernes 18 de noviembre 08:30 a 10:15, Mesa de Equipos e instrumentos meteorológicos, (Salón Jalisco C)					
08:30 08:45	R2016101	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO PARA MEDICIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	Manuel García Espinosa	Equipos e instrumentación	Gutiérrez López W., Robles Roldán M. A., Solano Murillo M., Parra Trewartha R.	UNAM-CCA
08:45 09:00	R2016173	Observatorio Atmosférico de la UNAM en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Preliminares	Juana María Mendoza Hernández	Equipos e instrumentación		UAAAN-Coahuila
09:00 09:15	R2016126	Sistema de calibración para sensores de presión atmosférica (SICASPAT)	José Alfredo Mundo Molina	Equipos e instrumentación		IMTA
09:15 09:30	R2016157	Diseño y construcción de una boya oceanográfica con Arduino	Fernando Mireles Arellano	Equipos e instrumentación	Daniel Sánchez Cruz	IPN-ESIA-Ticomán
09:30 09:45	R2016159	Construcción de un prototipo de estación meteorológica con uso de Arduino	José Kristian Flores Flores	Equipos e instrumentación	Arturo Hernández Rosales, Leodegario Sansón Reyes	IPN-ESIA-Ticomán
09:45 10:00	R2016171	Drone Meteorológico	Giusseppe Andrade Martínez	Equipos e instrumentación	Freddy del Ángel Arrieta, Edahi Amacalli Parra López, Maximiliano Guerrero Rodríguez y Antonio Luna Díaz Peón	UV
10:00 10:15	R2016146	El Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario	Enrique Azpra	Equipos e instrumentación	Héctor Soto y Omar López	UNAM-CCA
inicio fin	Viernes 18 de noviembre 10:15 a 11:00, Mesa especial sobre Educación Meteorológica, (Salón Jalisco C)					
10:15 10:30	R2016130	Recursos visuales e interactivos para la educación; caso de estudio "Las estaciones del año y el clima	Alejandro Aguilar Sierra	Educación meteorológica	René Garduño López	UNAM-CCA
10:30 10:45	R2016161	Red Latinoamericana de estudiantes en Ciencias Atmosféricas y Meteorología	Cuéllar, Palmira	Educación meteorológica	Domínguez, Christian1; Ledesma, Idalia1; Lira, Alejandra1; Llanos Martha2; Martínez Ana1; Maza Aline	UNAM-RedLatMet
10:45 11:00		El plan de estudios de Ciencias Atmosféricas, Como debería ser de acuerdo a la WMO.	Mesa redonda	Educación meteorológica		OMMAC

HORARIO	No.	Ponencia	Autor	Mesa de trabajo	Coautores	Institución
inicio fin	Viernes 18 de noviembre 11:30 a 13:45, Mesa especial sobre Variabilidad y Cambio Climático, (Salón Jalisco C)					
11:30 11:45	R2016128	EL ANTICICLON DE VERANO DE MAYO-JUNIO	Dr. Ismael Pérez	Variabilidad y Cambio Climático	Alejandro Aguilar, Alfonso Salas, Luis Meza y Fco. González	UNAM-CCA
11:45 12:00	R2016155	Variabilidad de los vientos en la Península de Yucatán: Contribuciones relativas de patrones sinópticos y locales (brisas marinas)	Miguel Angel Cahuich López	Variabilidad y Cambio Climático	Ismael Mariño Tapia, Gerardo Gold Boucho	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN – Unidad Mérida, Yucatán
12:00 12:15	R2016117	Aplicación de un método estadístico de reducción de escala a escenarios de cambio climático para localidades del Estado de Veracruz.	Marta Paola Rodríguez González	Variabilidad y Cambio Climático	M.C. Jorge Luis Vázquez Aguirre, Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez.	UV
12:15 12:30	R2016145	Efecto del fenómeno “El Niño” sobre la precipitación en México con una selección ampliada de estaciones climatológicas	Enrique Azpra	Variabilidad y Cambio Climático	José Luis Bravo y Víctor Zarraluqui	UNAM-CCA
12:30 12:45	R2016149	Procesamiento y análisis del desempeño de 4 modelos de circulación general (GCM's) para México	Constantina Hernandez Martinez	Variabilidad y Cambio Climático	José Antonio Salinas Prieto	IMTA
12:45 13:00	R2016151	Estimación del escurrimiento superficial promedio anual hacia el sistema lagunar Carmen-Pajonal-Machona, en Tabasco México, para tres escenarios de cambio climático	Héctor Sanvicente-Sánchez	Variabilidad y Cambio Climático	Leonardo Hernandez Barrios y Jaime Rivera Benites	IMTA, Gestión del Agua y medio ambiente,
13:00 13:15	R2016158	IDENTIFICACIÓN DE TENDENCIAS EN LA VARIABILIDAD DEL CLIMA/CAMBIO CLIMÁTICO EN UNA LOCALIDAD DE LA MICRORREGIÓN DE ATENCIÓN PRIORITARIA (MAP) DE SERDÁN, QUERÉTARO	M.A.Velasco Hernández	Variabilidad y Cambio Climático	, T. Morales-Acoltzi, R. Bernal-Morales, Juárez Sánchez J.P., Cubillas Cruz I., Estrella Chulim N.G	BUAP, CCA-UNAM, UATx, Tlaxcala, Colegio de
13:15 13:30	R2016160	Cambio climático vs energías alternas	Juan Carlos Guillermo Montiel	Variabilidad y Cambio Climático	Arturo Hernández Rosales, Leodegario Sansón Reyes	IPN-ESIA-Ticomán
13:30 13:45	R2016162	Análisis de la variabilidad anual y estacional de la precipitación en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán como indicador de sequía	Dulce María Nieto,	Variabilidad y Cambio Climático		UAM-Ciencias Atmosféricas

Poster, (Salón Jalisco C)					
R2016121	Efectos de la temperatura ambiente en la región del Cofre de Perote	Viridiana Lizeth Dominguez Copado	Climatología	Ruth García Rosas	UV

Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,					
R2016103	EL PRONOSTICO EXTENDIDO DE LLUVIA	Dr. Faustino Omar García Concepción	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara
R2016104	EL PRONOSTICO ESTACIONAL DE CICLONES	Dr. Ángel R. Meulenert	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara
R2016105	CAMBIO CLIMATICO	Dr. Hermes Ulises Ramírez Sánchez	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara
R2016106	LA CANICULA	Dr. Jaime Alcalá Gutiérrez	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara
R2016107	LA CONTAMINACION ATMOSFERICA Y LAS INVERSIONES TÉRMICAS	Dr. Mario E. García G	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara
R2016108	ENERGÍAS RENOVABLES	Dr. Héctor H. Ulloa G.	Taller "¿QUE DEBE CONOCER LA POBLACION A CERCA DE?,	Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 423 "Geociencias Ambientales Aplicadas", e Investigador	Universidad de Guadalajara

R2016118		Leina Sanchez	Agrometeorología		
R2016113	Estudio del tornado en la localidad de Dolores, departamento de Soriano, Uruguay. El 15 de abril de 2016.	Cesar Vecino	Riesgos Hidrometeorológicos TORNADOS	Fernando Torena	Montevideo, Uruguay