

# Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.

## Programa detallado del

XVIII congreso Mexicano de Meteorología y III Congreso Internacional de Meteorología  
10 al 13 de noviembre del 2009, Cancún, Quintana Roo, México.

### Día 10 de noviembre del 2009

Día 10 de noviembre del 2009				
Sala 1				
09:30 a 10:00	Inauguración			
10:00 a 10:40	Conferencia magistral: Resumen de la temporada de ciclones 2009. Dr. Lixion Avila National Hurricane Center of Miami, Flo. USA.			
10:40 a 11:00	Receso para café y fotografía grupal			
Tema: Ciclones Tropicales				
Hora	Ponentes		Nombre de ponencia	
11:00 a 11:20	Lixion Avila y Mengana Anolkis ; EUA-Cuba		Técnicas de seguimiento de ondas tropicales	
11:20 a 11:40	Avelar Frausto Carlos Eduardo y Ordaz Schroeder Mario; México		MAPAS DE ISOTACAS DE VELOCIDAD DE VIENTO POR CICLONES TROPICALES PARA LA REPÚBLICA MEXICANA	
11:40 a 12:00	Rivera Silva Daniela y Luna Díaz Peón Antonio; México		GEOGRAFÍA DE LOS CICLONES TROPICALES EN EL ESTADO DE VERACRUZ 1851-2008	
12:00 a 12:20	Diana Cristina Díaz Guevara y Nancy Villegas e Igor Málikov ; Colombia		Variabilidad Espacio-Temporal de las Zonas de Surgencia en el Pacífico Colombiano	
12:20 a 12:40	Bravo Méndez Jorge Humberto; México		Efecto de marea de tormenta, inducida por ciclones tropicales, en el litoral veracruzano.	
12:40 a 13:00	Gómez Ramírez Mario ; México		Seguimiento de la trayectoria del ciclón tropical "Marco" a través de imágenes de satélite desde su formación hasta impactar el litoral de Veracruz en el 2008	
13:00 a 13:20	Dr. Orzo Sánchez Montante		INTENSIFICACION DE HURACANES RELATIVA AL BALANCE DE CALOR OCEANICO EN MARES MEXICANOS	
13:20 a 15:00	Comida (libre)			
Sala 1		Sala 2		
Tema: Agrometeorología		Tema: Contaminación Atmosférica y Meteorología Satelital		
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia

15:00 a 15:20	Guerrero Vicente; México	Instrumentos para medición de radiación solar Kipp & Zonen.- Tipos de instrumentos para medición de radiación solar, características, formas de selección.	Terán Cuevas Ángel; México	Nueva perspectiva en el monitoreo de la lluvia mediante el uso de los satélites, HYDROESTIMATOR y estaciones convencionales: un híbrido
15:20 a 15:40	Gómez Rojas Juan Carlos y Antonio Flores Montes de Oca; México	LOS BOLETINES AGROCLIMÁTICOS Y SU IMPORTANCIA EN LA MITIGACIÓN DE RIESGOS E INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD	Oliveira Antônio do Nascimento y Igor Balteiro Pereira de Campos, Bianca Couto Ruivo, Víctor Bastos Daher, Helder Dutra Porto, Gutemberg Borges França y Angelo Sartori Neto; Brasil	Application of the technique of Objective Analysis (AO) of Cressman to remove clouds on Sea Surface Temperature data (SST) obtained from the Geostationary GOES11-12.
15:40 a 16:00	"Lic. Antonio Flores Montes de Oca y Dr. Juan Carlos Gómez Rojas Colegio de Geografía, FFYL, UNAM, México, agro_climafm@yahoo.com.mx"	CRITERIOS AGROCLIMATICOS PARA LA PROPAGACION DE ARBOLES FRUTALES DE CLIMA FRIO Y TEMPLADO, POR LA TECNICA DE INJERTO.	Raga G. B. y Matilde Rusticucci; México	Patrones espaciales de espesor óptico en regiones montañosas tropicales y subtropicales de Latinoamérica
16:00 a 16:20	López Galicia Izanami y Tomás Morales Acoltzi y Maricela Hernández Vázquez ; México	CARACTERIZACION DINÁMICA DIFERENCIADA DE LA PRESENTACIÓN DE LAS HELADAS EN EL MUNICIPIO DE TLAXCO, TLAX, MÉXICO	Ochoa Márquez Glenis Masiel y Gilberto Velázquez Angulo, Jaime Romero González, Victoriano Garza Almanza; México	INVENTARIOS DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE AMÉRICA DEL NORTE
16:20 a 16:40	Confalone Adriana y J. Lizaso; F. Sau; Argentina	Temperatura y fotoperíodo regulan la fenología en haba (Vicia faba L.)	Baumgardner Darrel y C. Ochoa y M. Grutter; México	Evolución de las propiedades físicas y químicas de las masas de aire en la capa límite al ser transportadas desde el conglomerado de ciudades en la región central de México
16:40 a 17:00	Morales-Acoltzi Tomás y Pilar Juárez Pérez y Silvia Herrera Cortés; México	Caracterización de la Probabilidad de Ocurrencia de la Precipitación Diaria de Apizaco Tlax., México Para el Inicio de Lluvias y Sequía Intraestival	García Guadalupe ME y Ramírez Sánchez HU, Fuentes García MA, García Concepción FO, Meulenert Peña AR, Alcalá Gutiérrez J; México	Correlación de los contaminantes SO <sub>2</sub> y NO <sub>2</sub> en el aire, con los iones H <sup>+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> y NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> en las lluvias de temporal en el Valle de Atemajac (periodo 1994-2005)

17:00 a 17:20	Aguas L. y M. Navarro y A. Confalone; Argentina	Caracterización y efectos de la sequía 2008-2009 en el centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.	Ramírez Sánchez Hermes Ulises y Meulenert Peña Ángel R., García Guadalupe Mario E., García Concepción F. Omar, Alcalá Gutiérrez Jaime, De la Torre Villaseñor Odila; México	Análisis de las inversiones térmicas y su relación con los índices de contaminación atmosférica en la Zona Metropolitana de Guadalajara
17:20 a 17:40	Asborno Marcelo y Martín Pardi; Argentina	Caracterización de la Sequía Agrometeorológica 2008 -2009 en la zona este de la pradera pampeana Argentina.	Ramírez Sánchez Hermes Ulises y Meulenert Peña Ángel R., García Guadalupe Mario E., García Concepción F. Omar, Alcalá Gutiérrez Jaime, De la Torre Villaseñor Odila; México	Correlación de las inversiones térmicas, en la presencia de altos índices de contaminación y su relación con las enfermedades respiratorias agudas en la Zona Metropolitana de Guadalajara
17:40 a 18:00	Asborno Marcelo y Martín Pardi; Argentina	Trigo: El ambiente térmico generado por prácticas culturales y su efecto en etapas iniciales del cultivo	Cortés Hernández Virginia Edith y Ricardo Prieto González, Martín José Montero Martínez; México	Variabilidad del Índice de Precipitación Estandarizado en México bajo el escenario de emisión A2
18:00 a 19:00	<b>Curso de Meteorología General</b>			
<b>Día 11 de noviembre del 2009</b>				
08:30 a 9:30	<b>Taller: Seguimiento de Ondas Tropicales Dr. Lixión Avila (NHC-Miami, Flo. EUA) y Met. Anolkis Mengana, Cuba</b>			
09:30 a 10:10	Conferencia magistral: Pronóstico para la temporada invernal Servicio Meteorológico Nacional de México Dra. Valentina Davidova B.			
10:10 a 10:20	Receso para café			
	<b>Sala 1</b>		<b>Sala 2</b>	
	Tema: Climatología sinóptica		Tema. Modelos numéricos y estadísticos	
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia

10:20 a 10:40	Buendía Carrera Enrique; México	Sobre los fenómenos Meteorológicos Severos en el año 2009	Casillas Higuera África y O. Rafael García Cueto y Osvaldo Leyva Camacho; México	MODELACIÓN DINÁMICA DE LA ISLA DE CALOR URBANA EN LA CIUDAD DE MEXICALI B.C., MÉXICO.
10:40 a 11:00	Arturo González Hernández; México	ANÁLISIS DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS QUE HAN AFECTADO A LAS COSTAS COLIMENSES. UTILIZANDO TÉCNICAS DE PERCEPCIÓN REMOTA	Tejeda-Martínez Adalberto y L. P. AQUINO-MARTÍNEZ y O. R. GARCÍA-CUETO; México	MODELACIÓN DEL CAMPO TÉRMICO EN LA CIUDAD DE MEXICALI B.C., MÉXICO
11:00 a 11:20	Alessandro Adelia P. ; Argentina	Influencia de las Acciones Bloqueantes en la Región húmeda Argentina, durante el período seco mayo 2007 –marzo 2009	Montero Martínez José Martín y Nadia Itzel Castillo Pérez, Brisa Edit Espinoza Tamarindo y Nury Pavón González; México	Comparación de tendencias históricas con tendencias esperadas en el futuro para precipitación y temperatura en las inmediaciones del estado de Puebla
11:20 a 11:40	Ortiz Gamino Diana y Ana Delia Contreras Hernández ; México	CARACTERIZACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE LOS SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESOESCALA EN XALAPA, VER., PARA LOS VERANOS 2000-2007	Tavarez Nieto Juana María y Ramírez Orozco Aldo Ivan <sup>2</sup> , Lobato Sánchez René <sup>3</sup> Gutiérrez López Alfonso; México	Ajuste de funciones de probabilidad a los datos de lluvia de estaciones en la región de la Sierra Norte de Puebla.
11:40 a 12:00	Ulloa Godínez Héctor y Omar García Concepción, Ana R. Núñez Rodríguez y Víctor Cornejo López.; México	Comportamiento sinóptico – climático del temporal de lluvia 2008 - 2009 En la Zona Metropolitana de Guadalajara.	Meulener Peña Ángel R. y Andrés L. Rodríguez Jacinto, Faustino O. García Concepción, Hermes U. Ramírez Sánchez, Mario E. García Guadalupe, Jaime Alcalá Fernández, Héctor H. Ulloa Godínez; México	Resultados del modelo WRF en algunos casos de tiempo severo en el Estado de Jalisco
12:00 a 12:20	HERNÁNDEZ ALCAIDE ILDEFONSO y RODRÍGUEZ LÓPEZ OLIVIA LOBATO SÁNCHEZ RENÉ; México	CORRELACIÓN DE LA ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN EN EL TRIMESTRE JULIO-SEPTIEMBRE PARA LA REGIÓN CENTRAL Y NOROESTE DE MÉXICO Y LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DE LOS OCEÁNOS PACÍFICO Y ATLÁNTICO EN EL PERÍODO 1970-2000.	Pavón Nury y Juan Carlos Ramos Soto y Martín José Montero Martínez; México	ANÁLISIS DE LA TENDENCIA DE TORMENTAS MODERADAS BASADO EN LA TÉCNICA DE CONGLOMERADOS
12:20 a 12:40	Salas Cruz Alfonso; México	Patrones de precipitación del Estado de Oaxaca	Peña Malaquías; EUA	The North American Ensemble Forecasting System (NAEFS): Status and Development
12:40 a 13:00	Gómez Ramírez Mario y Ana Cecilia Travieso Bello y Estela Guadalupe Enríquez Fernández; México	Variación de la temperatura superficial del mar en la costa veracruzana y Golfo de Tehuantepec al paso del frente frío No. 48 en mayo de 2009	Peña Malaquías y Huug van den Dool; EUA	Consolidation of Multi Model Forecasts by Ridge Regression: Application to Pacific Sea Surface Temperature

13:00 a 15:00				
Comida (libre)				
Sala 1			Sala 2	
Tema: Hidrometeorología			Tema: Climatología regional y local	
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia
15:00 a 15:20	Terán Cuevas Ángel; México	Comportamiento de los patrones y tendencias de lluvia para la zona del sistema Cutzamala	Orlando Delgado Delgado; México	Análisis sobre las lluvias del Valle de México
15:20 a 15:40	Lic. Alvaro Pérez Carrillo, CFE; México	Avenidas extraordinarias durante la construcción de la Presa Aguamilpa	Brenda Gómez Hernández y Tomás Morales Acoltzi y Maricela Hernández Vázquez ; México	IDENTIFICACION DE LOS FACTORES QUE CONTROLAN EL INICIO DE LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE TLAXCO, TLAX, MEXICO
15:40 a 16:00	Rodríguez Olivia y René Lobato, Francisco Muñoz, Chunmei Zhu, Esteban Pardo, José G. Rosario, Jorge Salgado, Iván Rivas y Dennis P. Lettenmaier; México	Aplicación del modelo acoplado MM5-VIC para la Simulación Hidrológica en la Cuenca del Río Grijalva	Vargas Walter y Gustavo Naumann y M. Paula Llano; Argentina	Los máximos de precipitación en el Sudeste de Sudamérica. Variabilidad areal y interdecadal
16:00 a 16:20	Guerrero Vicente; México	Estaciones meteorológicas Campbell Scientific: Casos de estudio.- Platica sobre aplicaciones donde se ha usado este equipo	Granados-Ramírez Rebeca y Teresa Reyna Trijullo, Helbet Velázquez Arciniega y Moisés Fernando Cortina Cardeña; México	DISTRIBUCIÓN DE LA SEQUIA INTRAESTIVAL EN LA ZONA CENTRO OCCIDENTE
16:20 a 16:40	Pereyra Díaz Domitilo y José Antonio Agustín Pérez Sesma y Claudio Hoyos Reyes; México	Aplicación de dos modelos lluvia-escorrentía a la Cuenca del río La Antigua, Veracruz.	Carrillo González Fátima Maciel y Antonio Velázquez Ruíz, María Elena González Ruelas; Víctor Manuel Cornejo López y Julio Cesar Morales Hernández; México	PRECIPITACIÓN 2008 EN LA CIUDAD DE PUERTO VALLARTA y LA BAHÍA DE BANDERAS.
16:40 a 17:00	Castillo Gómez Pedro y Ana Delia Contreras Hernández; México	VARIABILIDAD DE LA LLUVIA DE VERANO EN LA CUENCA HIDROLÓGICA LA ANTIGUA, VERACRUZ	Fierro Álvarez Andrés y González López María Magdalena; Montiel Salero David y Ruiz Juárez Daniel y Romualdo Martínez José Carlos; México	Posible efecto de Isla de Calor Urbano en el Tulyehualco, Xochimilco, D. F.
17:00 a 17:20	González Camacho, J:M. y P. Ruelle, J.C. Mailhol ; México	CÁLCULO DE ÍNDICES NORMALIZADOS DE LLUVIA, MEDIANTE LA DISTRIBUCIÓN GAMA, EN LA CUENCA DEL RÍO DRÔME, FRANCIA.	González López María Magdalena y Fierro Álvarez Andrés; Montiel Salero David; Ruiz Juárez Daniel y Romualdo Martínez José Carlos; México	Temperaturas medias, máxima y mínimas mensuales medidas en dos alturas, en la estación Meteorológica "Las Ánimas", Tulyehualco, Xochimilco, D. F.

17:20 a 17:40	Salazar Martínez Mariela y José Antonio Agustín Pérez Sesma; México	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA PRECIPITACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO NAUTLA, MEXICO.	Fierro Álvarez Andrés y González López María Magdalena; Montiel Salero David; Ruiz Juárez Daniel y Romualdo Martínez José Carlos; México	Comportamiento de la humedad atmosférica en las cuatro estaciones del año en la estación Meteorológica "Las Ánimas", en Tulyehualco, Xochimilco, D. F.
17:40 a 18:00	Pozos Suárez Silvano y José Antonio Agustín Pérez Sesma; México	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE TORMENTAS SEVERAS REGISTRADAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO APULCO, CON FINES DE DISEÑO HIDRÁULICO	González López María Magdalena y Fierro Álvarez Andrés; Montiel Salero David; Ruiz Juárez Daniel y Romualdo Martínez José Carlos; México	Comportamiento de la precipitación en dos periodos de tiempo diferentes, en Tulyehualco y San Gregorio Atlapulco, Xochimilco, D. F.
18:00 a 18:20	Héctor Sanvicente Sánchez y Jazmín Hernández Ge	Estimación del escurrimiento superficial natural en la cuenca del río Tijuana para el período 1969 a 1998		
18:20 a 19:20	Curso: ¿Qué son los Ciclones Tropicales? Dr. Enrique Buendía Carrera			
Día 12 de noviembre del 2009				
08:30 a 9:30	Curso: Climatología y Validación de datos Dra. Norma Leticia Sánchez Santillán			
9:30 a 11:00	Mesa Especial: Modera: Dra. Rebeca Granados y Leodegario Sansón Base de datos Climatológicos y Métodos de validación Uso del sistema de información geográfica para la integración y reconstrucción de series de tiempo (Suárez Ma. de los Ángeles) Eliminación de errores en los registros hidroclimatológicos de la Hidrología en tiempo real (Aguilar Garduño Ernesto) Análisis Sistemico e Interpretación de la Información Histórica del Clima en el Valle de Puebla. Parte 1: Control de Calidad y Homogenización de Datos. (Espinoza Tamarindo Brisia Edit) DESARROLLO DE UN SISTEMA DE OBSERVACIÓN Y ANALISIS CLIMATICO AMBIENTAL (Herrera M. G.) Atlas Climático Digital de México (Domech González Armando) Comparison of different interpolation methods to estimate the mean air temperature in Brazil ( Pereira de Campos Igor Balteiro) EL MCH, NUEVO MANEJADOR DE BASES DE DATOS CLIMATOLÓGICOS DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL ( González Serratos Alejandro) VALIDACIÓN DE DATOS EN EL CENTRO METEOROLÓGICO DE CFE (Leodegario Sansón) VALIDACIÓN DE LA BASE DE DATOS CLIMATOLÓGICA DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL. AVANCE 2008-2009 (PORTOCARRERO RES) IDENTIFICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE VALIDACIÓN DE DATOS CLIMATOLÓGICOS EN MÉXICO (Rebeca Granados)			
11:00 a 11:20	Receso para café			
	Sala 1		Sala 2	
	Tema: Mesa especial sobre Educación Meteorológica		Tema: Bioclimatología	
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia

11:20 a 11:40	Moderador: (5) Juan Cervantes; Participantes: Leodegario Sansón; Enrique Buendía Carrera y M.C. Joaquín Humberto Rodríguez; (1) Erazo Vinuesa Carlos Civilino; (2) Tomás Morales-Acoltzi, María de los Ángeles Carrasco Báez y Silvia Herrera Cortés; (3) Herrera Vázquez Gloria; (4) Olvera Salgado Humberto; (6) Meulenert Peña Ángel R.; (7) Domech González Armando;	1.- EDUCACIÓN DE METEOROLOGÍA Y DEL MEDIO AMBIENTE	Vélez-Garza J. Heriberto y Francisco Hernández-Cabrera; México	MODELO DE PREDICCIÓN A MICROESCALA DE CAMBIOS EN LAS VARIABLES ATMOSFERICAS A TRAVES DE LA COMUNICACIÓN ACÚSTICA DE Atta mexicana (F. SMITH 1858), (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)
		2.- RESCATANDO EL CONOCIMIENTO EMPÍRICO CAMPESINO SOBRE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA ZONA DE TLAXCO, TLAX. MÉXICO: CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y HEURÍSTICA		
11:40 a 12:00		3.- DIPLOMADO EN CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL Y AGRICULTURA SUSTENTABLE	Ferreira Araújo Roberto Alan y Renilson Targino Dantas; Manoel Francisco Gomes Filho; Fabrício Daniel dos Santos Silva; Brasil	Variables Meteorológicas y la Infección Respiratoria Aguda: Valuación de las Posibles Correlaciones
12:00 a 12:20		4.- "El Calentamiento Global Un Trabajo Multimedia Para La Enseñanza De La Meteorología Y El Estudio Del Medio Ambiente En La Educación Media Superior".	Ferreira Araújo Roberto Alan y Renilson Targino Dantas; Manoel Francisco Gomes Filho; Fabrício Daniel dos Santos Silva; Brasil	CLIMA Y LA SALUD: UNA NOTA DE SU INFLUENCIA EN CAMPINA GRANDE - PB - BRASIL
12:20 a 12:40		5.- EL MARCO DE REFERENCIA THORPEX-SERA Y UNA EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL USO Y PERCEPCIÓN DE LOS PRONÓSTICOS DEL TIEMPO EN MÉXICO	GARCÍA CUETO O. RAFAEL; México	El Balance de Energía Atmosférico: su relación con la Cobertura del Suelo y el Confort Térmico en una ciudad árida del noroeste de México
12:40 a 13:00		6.- Avances sobre productos de información meteorológica y climatológica que ofrece el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM)	Dávalos González Enrique y Rafael García Cueto; México	EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO EN MEXICALI, B. C. Y SU RELACIÓN CON EL USO DEL SUELO
13:00 a 13:20		7.- Algunas consideraciones sobre las vías para fortalecer la enseñanza de la meteorología en la República mexicana.	Navarro M.; Argentina	Efectos del estrés por frío sobre la fisiología de borregos Corriedales en el Estado de México.
13:20 a 15:00	Comida (libre)			
	Sala 1		Sala 2	
	Tema: Instrumentos Meteorológicos		Tema: Climatología regional y Cambio Climático	
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia
15:00 a 15:20	Jiménez Verónica y Nabil Moyabed; México	Empleo de parámetros escalados para la calibración de radares meteorológicos	Azpra Romero Enrique; México	Aplicación de tres índices en el análisis de la sequía en México

15:20 a 15:40	García Espinosa Manuel y Gutiérrez López W, Robles Roldán M. A. Vázquez Téllez J; México	Métodos de calibración de sensores utilizados en estaciones meteorológicas	Saldaña Flores Ricardo y Ubaldo Miranda Miranda; México	ESTUDIO DEL POTENCIAL EOLOENERGÉTICO EN UN SITIO DE INTERÉS UBICADO EN LA ZONA COSTERA NORTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN
15:40 a 16:00	Gutiérrez López Wilfrido y García Espinosa M, Robles Roldán M. A., Vázquez Téllez J; México	Diseño y desarrollo de un termohigrómetro inalámbrico	Rosas Uribe Yanaid y Tomás Morales Acoltzi y José Jiménez López; México	CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE TLAXCO, TLAX, MÉXICO Y SU IMPACTO SOBRE LA AGRICULTURA
16:00 a 16:20	Hernández Flores Mario Francisco y Vallesillo Hernández Belén Paola, Rivera Garrido Thalía y Pérez Sesma José Antonio Agustín; México	Estación Meteorológica	Camargo Bravo Adriana y García Cueto O. Rafael ; México	LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA DE BAJA CALIFORNIA: ANÁLISIS ESTADÍSTICO PRELIMINAR
16:20 a 16:40	Guerrero Vicente; México	Estación meteorológica de bajo costo para Vantage Vue de Davis Instruments.- Características del equipo y aplicaciones para fines profesionales	Tejeda A.; México	El programa veracruzano ante el cambio climático: métodos y perspectivas
16:40 a 17:00	M.I. Margarita Elizabeth Preciado Jiménez; México	EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA RED CLIMATOLOGICA DE COSTA RICA	Fonseca Sarmanho Gabriel y Fabrício D. dos S. Silva, Paulo Sérgio Lúcio; Brasil	MODELOS GARCH PARA LA PREVISIÓN CLIMÁTICA DE CORTO PLAZO VIA DE ABORDAJE BAYESIANA
17:00 a 17:20	Presentación de los productos y servicios que ofrece la Compañía DISIME		Navarro M. y L. Aguas y C. Vilatte; Argentina	Cambio Climático en el centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
17:20 a 17:40	Presentación del Sistema de Análisis Meteorológico y productos y servicios que ofrece la compañía IGS		Vinocur Marta Graciela y Roberto Ángel Seiler; Argentina	Cambio Climático y variabilidad climática en Córdoba, Argentina: análisis de sus efectos sobre la producción de maíz y de posibles estrategias de adaptación
17:40 a 18:00	Presentación de los productos y servicios que ofrece la Compañía Rossbach de México		Tejeda A. y E. Luyando, G. García, M. Casasola, E. Jáuregui; México	Escenarios de bioclima humano en ciudades millonarias de México ante condiciones de cambio climático.
18:00 a 18:20			E. Misael Uribe(1), Francisco Muñoz-Arriola(2), Abel Muñoz Orozco(2), Shukla, Shrirandd(2), Dennis Lettenmaier	Evolución de la Sequía del 2009 en México
18:00 a 19:00	<b>Asamblea OMMAC</b>			

**Día 13 de noviembre del 2009**

<p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b>            Creando capacidades en el enfrentamiento a los desastres naturales.            Una iniciativa sobre el evento El Niño            Dr. Lino Naranjo Díaz (España)</p>				
09:50 a 10:00				
Receso para café				
<b>Sala 1</b>			<b>Sala 2</b>	
Riesgos Hidrometeorológicos			Cambio Climático y ENOS	
Hora	Ponentes	Nombre de ponencia	Ponentes	Nombre de ponencia
10:00 a 10:20	Nadia Yadira Mejía Arriaga y Tomás Morales Acoltzi; México	Caracterización de Áreas Potenciales de Eventos Extremos en el Estado de Tlaxcala, MEXICO	Guerrero Vicente; México	Estación de radiosondeo portátil marca Graw.- Características del equipo y software asociado
10:20 a 10:40	M.C. Isabel Villaseñor Díaz	Proceso de electrificación de nubes convectivas.	Victor Manuel Velazco Herrera, UNAM, México	Cambio climático
10:40 a 11:00	Torena Fernando y Cesar Vecino; Uruguay	Tornado en 25 de Mayo (Florida-Uruguay) el 11 de agosto de 2008. Estudio del caso	Prieto González Ricardo y Michel Rosengaus Moshinsky, Martín José Montero Martínez, René Lobato Sánchez, Julio Sergio Santana Sepúlveda, José Luís Solís Aguirre, Roberto Ramírez Villa, Jessica Martínez Jiménez, Bárbara Cinthya San Cristóbal Araujo, Nadia Itzel Castillo Pérez y Mau; México	Regionalización dinámica de escenarios de cambio climático en México, utilizando los modelos de mesoescala MM5 y WRF
11:00 a 11:20	Luna Díaz Peón Antonio; México	ALGUNAS ESTADÍSTICAS DE LA PRECIPITACIÓN EN EL PUERTO DE VERACRUZ	Martínez Jiménez Jessica y Montero Martínez Martín José; México	Análisis Comparativo de la Regionalización de Dos Modelos Anidados del Proyecto NARCCAP en Norteamérica
11:20 a 11:40	Tiago do Couto Flavio y Aline Falck Jeske, Paulo Roberto Pelufo Foster ; Brasil	A CASE STUDY OF A STORM OCCURRED ON SEPTEMBER 2008 OVER the southern Brazil	Bravo Cabrera José Luis y Enrique Azpra Romero, Carlos Gay García, Francisco Estrada Porrúa, Víctor Zarraluqui Such.; México	Zonas con diferencias estadísticamente significativas entre épocas de "El Niño", épocas Neutras y de "La Niña"
11:40 a 12:00	AVENDAÑO GARCÍA Ma. Asunción; México	EVIDENCIAS Y RECONOCIMIENTO DE LOS TORNADOS EN MÉXICO. EL CASO DEL TORNADO EN QUINTANA ROO	Gómez Mario; México	Distribución de la anomalía de la superficie del mar cada diez días en el Golfo de Tehuantepec durante "La Niña" de 2008-2009
12:00 a 12:20	Uribe Alcántara Edgar Misael; México	Mapa Nacional Mexicano de Zonas Propensas a Inundación	Martínez B.O.U; México	ANALISIS DE LA CLIMATOLOGIA LOCAL POR EFECTO DEL FENOMENO ENSO EN EL ESTADO DE COAHUILA

12:20 a 12:40	Prieto González Ricardo y Jiménez Espinosa Martín, Matías Ramírez Lucía Guadalupe, Ramírez Villa Roberto, González Robles Maura, San Cristóbal Araujo Bárbara Cinthya, Cortés Hernández Virginia Edith; México	Metodología para la creación e implementación del Sistema de Alerta Temprana para frentes fríos y nortes	Villicaña Cruz Francisco Javier y María Engracia Hernández Cerda; México	INFLUENCIA DEL ENOS EN LA PRECIPITACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS
12:40 a 13:00	Moreno Rodríguez Francisco; México	"Análisis de Inundaciones por Marea de Tormenta por Nortes en el Golfo de México"	Correa Pérez Génaro; México	El niño del 97-98 y algunos de sus efectos en el litoral de Colima
13:00 a 13:20	Avelar Frausto Carlos Eduardo y Hernández González Jose Juan y Huerta Garnica Benjamín; México	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS DE ATLAS DE RIESGO	Alcalá Gutiérrez Jaime y F. Omar García Concepcion, H. Ulises Ramírez Sanchez, Ángel R. Meulenert Peña, Mario E. García Guadalupe y Posos Ponce Pedro; México	TELECONEXION DEL EVENTO "ENOS" VS LA SEQUIA DE MEDIO VERANO EN EL ESTADO DE JALISCO, MEX.
13:20 a 13:40	Cervantes Sánchez Othón y , ; México	Impacto de los sistemas antigranizo en el régimen pluviométrico de la región agrícola productora de aguacate en Uruapan, Mich.	Alcalá Gutiérrez Jaime y F. Omar García Concepcion, H. Ulises Ramírez Sanchez, Ángel R. Meulenert Peña, Mario E. García Guadalupe y Posos Ponce Pedro; México	ANÁLISIS SINÓPTICO DE LA SEQUÍA DE MEDIO VERANO (2008) DURANTE EL EVENTO "ENOS" EN EL ESTADO DE JALISCO
13:40 a 14:00	<b>Clausura y declaración de la sede del XIX Congreso de la OMMAC, 2010</b>			