



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

Programa Detallado Final

LUNES 14 DE NOVIEMBRE			
Registro de 8:30 a.m. a 10:00 a.m. (continuará en forma permanente de 10:30 a 18:00 h con un receso de comida de 13:00 a 14:30 h, y de 9:00 a 17:00 el resto de la semana.			
9:40 a 10:00	Reunión Previa para indicaciones de los talleres (Salón Espejos)		
	Sala Mozart II	Sala Mozart III	
10:00 a 10:30	Curso 1	Curso 5	
10:30 a 11:00			
11:00 a 11:30	Curso 6	Curso 5	
11:30 a 12:00			
12:00 a 12:30		Curso 5	
12:30 a 13:00			
13:00 a 14:00	Comida (por cuenta del asistente)		
14:00 a 14:30	Curso 6	Curso 2	
14:30 a 15:00			
15:00 a 15:30			
15:30 a 16:00	Curso 3	Curso 4	
16:00 a 16:30			
16:30 a 17:00			
<u>Sala Mozart I</u>			
Exposición permanente de Instrumentos Meteorológicos Y artesanías de la región del Estado de Guerrero.			
17:20 a 18:10	<u>Conferencia magistral (Salón Espejos)</u> "Avances en la modernización del Servicio Meteorológico Nacional" Coordinador del Servicio Meteorológico Nacional, M.C. Adrian Vázquez		
18:10 a 18:30	Recepción invitados para inauguración (Salón Espejos)		



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

LUNES 14 DE NOVIEMBRE

18:30-19:30	<p>Inauguración y Rueda de Prensa (Salón Espejos) Inaugura el C. Gobernador Constitucional del Estado de Guerrero Lic. Ángel Aguirre Rivero</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Honores a la bandera2.- Palabras de bienvenida a cargo de la SMGE3.- Agradecimiento de la bienvenida a cargo de la OMMAC4.- Discurso de los invitados de Honor5.- Inauguración oficial a cargo de las autoridades anfitrionas <p>Rueda de prensa: preguntas de los medios de comunicación</p>
19:30-21:30	<p>Brindis de bienvenida (En la playa del hotel sede para congresistas e invitados especiales)</p>



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero
Programa General del



XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

Talleres y cursos	
1 – Curso	<p align="center">Meteorología Básica (CFE)</p> <p>Objetivo:</p> <p>Proporcionar a los asistentes al curso las definiciones básicas de Meteorología y de los sistemas meteorológicos que afectan a México, así como identificar las fuentes de información de datos reales y pronóstico.</p> <p>Temario:</p> <p>1. <u>Definiciones básicas:</u> Meteorología, climatología; Aire y atmósfera; Capas de la atmósfera; Temperatura; Presión; Viento Dominante y rachas; Evaporación; Humedad Relativa; Formación de nubes; Precipitación (lluvia, granizo, nieve); Fenómenos especiales (Heladas, Sequías, Tormenta Eléctrica, Niebla); Diferencia entre Tiempo y Clima.</p> <p>2.- <u>Sistemas meteorológicos:</u> Circulación General de la Atmósfera; ¿Qué es un sistema de Alta presión y una Cuña?; ¿Qué es un sistema de Baja presión y una Vaguada?; ¿Qué es una Masa de aire?; ¿Qué es un Frente?; ¿Qué es una Tormenta local?; ¿Qué es una Corriente en chorro?; ¿Qué es una Onda tropical?; ¿Qué son los Ciclones tropicales?; ¿Qué es el Fenómeno de “El Niño”/”La Niña”?.</p> <p>3. <u>Datos meteorológicos en la red:</u> Tipo de estaciones meteorológicas, climatológicas, hidrométricas; Datos de superficie y altura; Imágenes de Satélite meteorológico; Imágenes de Radar meteorológico.</p>
Talleres y cursos	
2 – Taller	<p align="center">Interpretación de Boletines y avisos meteorológicos para toma de decisión y para medios de comunicación. (CFE, UV)</p> <p>Objetivo:</p> <p>Realizar con los asistentes al taller las prácticas de interpretación de los boletines meteorológicos y avisos de ciclones tropicales emitidos por el Servicio Meteorológico Nacional que difunde vía Internet, así como de otras instituciones, que le permitan comprender el significado y efectos que traerán los fenómenos meteorológicos para su difusión y/o toma de decisión para proteger la vida de la comunidad que pueda ser afectada.</p> <p>Temario:</p> <p><u>Boletines meteorológicos:</u> Fenómenos meteorológicos que afectan a México; Proceso de vigilancia meteorológica en un centro meteorológico; ¿Cómo se hace un pronóstico meteorológico?; Período de vigencia de pronósticos;; Pronósticos locales y generales disponibles en la red; Práctica de identificación de fenómenos y detalles de un boletín meteorológico o aviso de ciclón; Práctica de presentación de un pronóstico con palabras propias.</p>
3 – Taller	Simulador de flujos de agua de cuencas hidrológicas (INEGI)
4 – Curso	Creación de normales climatológicas y validación de datos climatológicos.



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

Talleres y cursos	
5 – Taller	Estaciones meteorológicas, principios de medición Hidrología general y su aplicación en protección de estructuras. (CFE)
6 – Curso	<p>Objetivo: Al finalizar el curso, el participante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entender la importancia de la identificación y cuantificación de los efectos del agua• Conocer los conceptos básicos de hidrología• Identificar los parámetros esenciales para cuantificar los volúmenes de agua• Entender la importancia de analizar escenarios <p>Temario: <u>Unidad 1. Hidrología:</u> Historia; Definiciones; Importancia de los recursos hídricos y ramas interdisciplinarias; Instituciones encargadas de estudios hidrológicos; Objetivos de estudios hidrológicos; Ciclo Hidrológico. <u>Unidad 2. Cuenca:</u> Definición de cuenca; Caracterización topológica, topográfica y morfológica; Caracterización hidrográfica; <u>Unidad 3. Parámetros esenciales:</u> Variables climatológicas y meteorológicas; Uso de suelo; Edafología; Topografía; Cambios antropogénicos; <u>Unidad 4. Escurrimiento:</u> Definiciones; Aforo de corrientes; Hidrogramas; Gastos y volúmenes; Transito de avenidas; Metodología para cálculo de gastos; <u>Unidad 5. Modelación:</u> Definición; Importancia del manejo de escenarios; Modelación hidrológica, hidráulica e hidrometeorológica; Manejo de cuenca. <u>Unidad 6. Ejemplos</u></p>
<p>Los talleres tendrán un reconocimiento independiente a la asistencia al Congreso, por lo que será restringida la entrada previa inscripción antes del 30 de octubre, si cubren su cuota completa del Congreso tienen acceso a los talleres de su elección, máximo 3 por persona, (Las personas que se inscriban durante el curso, podrán elegir su taller o curso de acuerdo a la disponibilidad de horarios)</p> <p>Inscripciones en ommac@ommac.org colocando en el asunto: nombre y los números de los cursos o talleres de su elección máximo tres por persona, un taller extra tendrá costo adicional de \$600 pesos por curso.</p>	



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero
Programa General del



XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

MARTES 15 DE NOVIEMBRE

09:00 a 10:00	<p style="text-align: center;">Conferencia magistral (salón Espejos)</p> <p style="text-align: center;">“Características sobresalientes de la temporada ciclónica 2011, desde el punto de vista del Centro Nacional de Huracanes de Miami.”</p> <p style="text-align: center;">Dr. Lixion Ávila Especialista en Ciclones tropicales del National Hurricane Center of Miami, Flo, USA.</p>
10:00 a 13:00	<p style="text-align: center;"><u>Sesión especial abierta a todos los asistentes al congreso sobre el proyecto THORPEX (Salón Espejos)</u></p> <p style="text-align: center;">Conferencias sobre el estado actual del proyecto a cargo del comité de THORPEX en México.</p> <p>Temas: (15 a 20 minutos X ponente)</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Objetivos del Proyecto Thorpex: Ricardo Prieto (10 min)2.- Procesos dinámicos y predictibilidad:<ol style="list-style-type: none">2.1. Análisis de la consistencia dinámica de algunos modelos meteorológicos en coordenadas generalizadas Marco Antonio Núñez (15 min)2.2. Spectral method to compute mesoscale mass-consistent wind fields on a complex terrain. Marco Antonio Núñez (15 min)3.- Redes y asimilación de datos, nuevas redes de observación del SMN:<ol style="list-style-type: none">3.1. Asimilación de datos Marco A. Núñez, (10 min)3.2. Redes de observación, base de datos de CFE, Carlos Rojas (15 min)3.3. Validación de datos y nuevas redes de observación. Leodegario Sansón y Martin Montero. (10 min)4.-Pronósticos numéricos para México y método de pronóstico por ensamble: Ricardo Prieto. (15 min)5.- Aplicaciones socioeconómicas de los modelos numéricos. Ángel Meulenert y Jorge Luis Vázquez. (15 min)6.- Resultados preliminares del experimento interinstitucional de Modelos Regionales.<ol style="list-style-type: none">6.1. Descripción del experimento, Malaquías Peña y Martin Montero (10 min)6.2. Condiciones iniciales y de frontera, José Luis Pérez (15 min)6.3. Nuevas herramientas de despliegue de Información meteorológica, Humberto Hernández (15 min)6.4. Nuevas herramientas de evaluación de Pronósticos, Faustino Ramírez. (15 min)6.5. Generación de campos de verificación, herramientas creadas y software disponible. José Luis Pérez (10 min)6.6. Avance en el desarrollo del experimento de intercomparación en la Universidad de Guadalajara. Ángel Meulenert. (10 min)



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

MARTES 15 DE NOVIEMBRE

13:00 a 14:00	Reunión para definir necesidades y requisitos de los modelos numéricos que puedan ser solventados por el proyecto THORPEX (sesión abierta a todos los asistentes al congreso) (Salón Espejos)			
14:00 a 15:00	Comida libre			
15:00 a 15:40	<p style="text-align: center;">Conferencia magistral (Salón Espejos) Análisis de la temporada 2011 de ciclones tropicales sobre México Dr. Michel Rosengaus Moshinsky</p>			
15:40 a 16:20	<p style="text-align: center;">Conferencia magistral (Salón Espejos) Secretaria de Marina</p>			
16:20 a 16:40	<p style="text-align: center;">Presentación de los libros: Guía para interpretar los pronósticos meteorológicos y climatológicos en el estado de Veracruz y Los procesos del tiempo en la atmósfera. Una breve introducción a la meteorología Cervantes Pérez Juan (salón Espejos)</p>			
	Ciclones tropicales (Sala Mozart II)		Educación Meteorológica (Sala Mozart III)	
16:40 a 17:00	Azpra Romero Enrique	Interacción binaria entre los huracanes Irwin y Jova	PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES EN EL NIVEL EDUCATIVO BÁSICO	Huanaco Álvarez Sergio
17:00 a 17:20	González Chavarín, I.	Efecto de inundación en la zona costera de Manzanillo, a causa de los ciclones tropicales, durante 2009. Colima, México.	Proyectos realizados por los alumnos del PEMBU. Durante el ciclo escolar 2009-2010	Olvera Salgado Humberto
17:20 a 17:40	Mendoza Uribe Indalecio	Galileo: un portal Web para el monitoreo y pronóstico meteorológico en México	Posgrado en meteorología, IMTA tú alternativa	Rodríguez López Olivia



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

MARTES 15 DE NOVIEMBRE

MARTES 15 DE NOVIEMBRE				
17:40 a 18:00	Germán Mahé Cesáreo	SIGUIENDO LA PISTA DE LOS CICLONES TROPICALES EN LA PENINSULA DE YUCATAN	CLIMATOLOGÍA ESTADÍSTICA (Sala Mozart III)	
			REGIONALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA EN MÉXICO UTILIZANDO COMPONENTES PRINCIPALES	Marco A. Salas-Flores
	MODELACIÓN (Sala Mozart II)		Analysis of a biometeorological indice and their relationship with hospital admissions in city of Santa Maria, RS, Brazil	
18:00 a 18:20	Salinas P. J. Antonio	Variabilidad de oleaje simulado en el Mar Caribe.	Anderson S. Nedel	
18:20 a 18:40	Ramírez Villa Roberto	DINÁMICA DE TORMENTAS INVERNALES SOBRE LA REPÚBLICA MEXICANA	ANÁLISIS DE LOS OUTLIERS COMO FUENTE DE INFORMACIÓN DE EVENTOS DE BAJA FRECUENCIA	
18:40 a 19:00	Prieto González Ricardo	Automatización del Sistema de Alerta Temprana para Frentes Fríos y Nortes	ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE MÉTODOS TEMPORALES PARA COMPLETAR REGISTROS FALTANTES DE LLUVIA EN LA CUENCA DEL RIO BOLAÑOS	



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

MARTES 15 DE NOVIEMBRE

19:00 a 19:20	Norte Federico	Análisis de dos situaciones de tormentas severas sobre la provincia de Mendoza, Argentina usando el modelo WRF	Identificación y cuantificación de la canícula en la zona costera de Nayarit, México	González-Durán José Luís
19:20 a 19:40	Suárez Medina María de los Ángeles	Desarrollo del módulo "ISOLINEAS" en ArcGis. Aplicación "cálculo de isoyetas en el estado de Guerrero"	Statistical analysis of the precipitation trends in Rio Largo, Alagoas, Brazil	André Luiz de Carvalho
19:40 a 20:00	Vidaletti Brum Bruno	Meteorological analysis for days with high and normal chicken broiler mortality induced by heat waves	RAINFALL REVIEW OF THE STATE OF PARANA, BRAZIL	Jonas T. Nery
20:00 a 20:20			Tránsito inverso para la estimación de avenidas de ingreso a vasos en tiempo real	Aguilar Garduño Ernesto



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE

09:00 a 17:30	<p align="center"><u>Taller de ciclones tropicales (ver programa) (Salón París)</u></p> <p>El taller de ciclones tropicales será restringido, de todos los que se inscriban se elegirán solamente a 30 personas, por lo que no basta solamente inscribirse, tiene que enviar su nombre, donde labora o si es estudiante de que facultad o institución y experiencia en ciclones tropicales. Email: ommac@ommac.org con el asunto: curso CT, nombre, institución.</p>
09:00 a 14:00	<p>Platicas de instrumentos y Visitas guiadas a sitios con equipo meteorológico en el Puerto de Acapulco y pruebas de campo a cargo de las compañías patrocinadoras.</p> <ol style="list-style-type: none">1.- La importancia del mantenimiento a equipo meteorológico2.- Perfilador de temperatura y humedad3.- Perfilador de viento4.- Radares móviles5.- Estaciones de radiosondeo portátiles6.- Uso del lidar para perfilamiento de nubes y aerosoles.7.- Sonda atmosférica cautiva8.- Instrumentos combinados para medición meteorológica9.- Medición hidrológica remota.10.- Sistema de análisis meteorológico, cartas y gráficas. <p align="center">(Rifas de regalos después de algunas platicas)</p>
14:00 a 16:00	Comida libre
16:00 a 20:00	<u>Salidas turísticas guiadas</u> Centro de la Ciudad Museo del Fuerte de San Diego La Quebrada



**Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero**



**Programa General del
XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco**

Taller Especial sobre ciclones tropicales, impartido por:
Dr. Lixion Ávila del Centro Nacional de Huracanes de Miami, Flo.
Dr. Omar García de la Universidad de Guadalajara
Dra. Maritza Ballester del Instituto de Meteorología de Cuba
(de miércoles a viernes, acceso restringido a 30 personas con laptop propia, 16 horas en total)

Taller de huracanes OMMAC

16 - 18 de Noviembre de 2011

Acapulco, Guerrero, México LA (Lixion Ávila) MB (Maritza Ballester) OG (Omar García)

Miércoles – Nov. 16

Jueves – Nov. 17

Viernes 18– Clausura. curso

AM Break	INTRODUCCION RSMC Miami ANALISIS EN LOS TROPICOS	Dvorak (MB, OG)	Evaluación de experiencias y Entrega de diplomas del curso 9.00 a 10 am Leodegario Sansón e instructores
AM-BREAK	Ondas tropicales y lluvia en los CT (LA) Estimación de lluvia Modelos numéricos y por satélite en los CT (MB)	Dvorak (MB, OG)	
	Incorporación de la lluvia en los avisos. Dificultades. (LA y MB)	DVorak (MB,OG)	

Almuerzo 1Hr.15 min

Discusión de pronóstico 15 min

	Trayectorias e intensidad de ciclones tropicales. (Dvorak (Introduccion) (MB)	Uso de Dvorak y MicroWave Preparación aviso de TC (ejercicio) LA	
--	------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--

Duración:

Break

15 Min.

Mañana: 10:00 AM - 10:50 AM (miércoles)

10:50 AM- 11:05 AM

11:05 AM- 12:20 (2do break 15 min.).

12:35 PM-13:30 PM

Almuerzo

(1:30 PM- 3:00 PM) (cada asistente paga su comida)

Duración:

Tarde: 3:00 PM - 4:15 PM

4.30 PM - 5:30 PM (Salón París)



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE				
09:00 a 10:00	Conferencia magistral (Salón Espejos) “METODOS DE ESTIMACION Y CONTROL DE CONTAMINANTES.” Dr. Iuri Skiba, Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM			
	Mesa de Contaminación Ambiental (Sala Mozart II)		Mesa de Energía Limpia (Sala Mozart III)	
10:00 a 10:20	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	Erazo Vinuesa Carlos	Simulation of the wind power over Paraíba- BRA state using the Model BRAMS	OLIVEIRA Soetânia S.
10:20 a 10:40	Particularidades observadas en la concentración y transporte de partículas suspendidas en el aire en el Valle de Atemajac por efectos de la circulación del viento, su relieve y otros aspectos.	Cornejo López Víctor Manuel	Caracterización Preliminar del Potencial Energético del Viento en el cerro La Virgen, Zac.	Saldaña Ricardo
10:40 a 11:00	Implementación de un sistema de medición de ozono hasta capa limite planetaria para globo cautivo instrumentado	Gutiérrez López Wilfrido	Caracterización del viento en la zona costera de Tamaulipas	Orozco Contreras José Manuel
11:00 a 11:20	Receso para café			



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE

Conferencia Magistral (Salón Espejos) LAS PRECIPITACIONES DEL SURESTE DE LA REPÚBLICA. EN EL PERÍODO (2005-2011) BUENDIA CARRERA ENRIQUE		
11:20 a 12:20		
	CLIMATOLOGÍA REGIONAL (Mozart II)	
12:20 a 12:40	Análisis del campo de temperatura en la región de Bahía de Banderas, del período 2009 a 2011	Carrillo González Fátima Maciel
12:40 a 13:00	Análisis de la circulación atmosférica de altura asociada a episodios anuales extremos de precipitación en el sur del Altiplano boliviano	Araneo Diego
13:00 a 13:20	EFEECTO DE LAS ONDAS MADDEN-JULIAN SOBRE EL NORTE DE SURAMERICA	Torres Pineda Claudia Elizabeth
13:20 a 13:40	TIEMPO SEVERO EN MÉXICO	Pérez García Ismael
13:40 a 14:00	Identificación de los patrones de precipitación y Análisis de Contenido de lluvia en el estado de Bahía, norte de Minas Gerais y Espírito Santo – Brasil	DE SOUZA GUEDES RONI VALTER
14:00 a 14:20	Clasificación de la regionalización y pluviometría en el semiárido brasileño	MACEDO MARIA JOSÉ HERCULANO
14:20 a 14:40	EL MONZÓN MEXICANO	Delgado Delgado Marcial Orlando
14:40 a 16:00	Comida libre	



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE

16:00 a 16:40	Conferencia magistral (Sala Mozart II) COMPARACIÓN DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS DENTRO Y FUERA DE UN INVERNADERO PARA EL CÁLCULO DE LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DE UN CULTIVO BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN OCUITUCO, MORELOS Unland Weiss Helene Emmi Karin	
	Sala Mozart II	
16:40 a 17:00	Sistema de Información Meteorológica en el Estado de Tlaxcala como Herramienta en la Gestión de Riesgo	Morales-Acoltzi T
17:00 a 17:20	Estrategias de los agricultores de temporal para enfrentar los riesgos por variabilidad climática: casos Españolita e Ixtacuixtla, Tlaxcala.	Hernández Vázquez Maricela
	BIOCLIMATOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA URBANA (Sala Mozart II)	
17:40 a 18:00	Evaluación del confort térmico en Mexicali, B.C. ante el paso de una surgencia de humedad: estudio de caso	Dávalos González Enrique
18:00 a 18:20	CORRELATION AND INFLUENCE OF WEATHER VARIABLES WITH ACUTE MYOCARDIAL	PEREIRA Heronides S.
18:20 a 18:40	UTILIZACIÓN DE UN MODELO DINÁMICO EN OBTENCIÓN DE UN INDICADOR DEL RIESGO EPIDÉMICO: ESTUDIO DE DENGUE EN JOÃO PESSOA –PARAÍBA - BR	Roberto Alan Ferreira Araújo
18:40 a 19:00	Evolución de la Isla Urbana de Calor en Mexicali, BC., mediante una herramienta inteligente	Casillas África
19:00 a 20:00	Asamblea General de la OMMAC: Informe de labores de la mesa directiva	



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE

Instrumentos meteorológicos (Sala Mozart II)

09:00 a 09:30	Análisis de cobertura de radar en seis ubicaciones dentro del Valle de México	Rosengaus Moshinsky Michel
09:30 a 09:50	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN BARÓMETRO ELECTRÓNICO	Manuel García Espinosa
09:50 a 10:20	Receso para café	

Meteorología Marina (Sala Mozart II)

10:20 a 10:40	Caracterización de la circulación atmosférica y de la temperatura superficial del mar durante episodios "La Niña" en relación al aumento de la actividad de avalanchas de nieve en el sur de la Patagonia	Araneo Diego
10:40 a 11:00	LA CONTRACORRIENTE MARINA ECUATORIAL	Ayala Mata Roel
11:00 a 11:20	CARACTERÍSTICAS DEL OLEAJE DE TORMENTA QUE IMPACTAN LAS COSTAS MEXICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO	Adame Hernández Guadalupe Mayela
11:20 a 11:40	COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES METEOROLOGICAS VIENTO-TEMPERATURA EN EL PERIODO JULIO 2010- JUNIO 2011, DE LA REGION DE BAHIA DE BANDERAS, NAYARIT-JALISCO, MEXICO	Morales Hernández Julio Cesar
11:40 a 12:00	PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA EN LA PLAYA DE CUYUTLÁN, COLIMA, MÉXICO.	Galicia Pérez Marco Antonio
12:00 a 12:40	Conferencia magistral (Sala Mozart II) Atlas Digital de Surgencias provocadas por los Ciclones Tropicales en el Archipiélago Cubano	Salas Isidro
12:40 a 13:10	Clausura del evento (Sala Mozart III) con la participación del Presidente Municipal de Acapulco, Guerrero, Lic. Manuel Añorve Baños	



Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero



Programa General del
**XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011**
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE

13:10 a 14:30

Comida libre

14:30

Salida guiada a Taxco y grutas de Cacahuamilpa

La salida a Taxco y grutas de Cacahuamilpa es un paseo voluntario que deberá pagar cada asistente, consta del siguiente itinerario:

14:30 salida del hotel sede con rumbo a Taxco
18:00 llegada a Taxco, e instalación en el hotel Monte Taxco, que cuenta con un teleférico o un transporte para subir hasta el hotel.
18:00 a 20:00 h, paseos guiados por el centro de Taxco, incluye paseo por el centro de artesanías de plata de la región.
20:30 a 22:00 h Cena de gala con el Presidente municipal de Taxco.

Día sábado 19:

8:00 h desayuno en el hotel monte Taxco
9:00 h salida a las Grutas de Cacahuamilpa
9:40 h llegada a las grutas.
12 h salida de las grutas.
12 a 13:00 h tiempo libre en las afueras de las grutas.
13.00 h salida rumbo a Acapulco o rumbo a la Cd. De México, o rumbo a Taxco, dependiendo de que le convenga a cada persona.

Costos: Incluye Transporte Aca-Taxco-Aca, hospedaje, cena y desayuno, entrada a Grutas, \$1,400 pesos por persona.

Deberán confirmar su participación en este viaje a más tardar el 30 de octubre del 2011, vía email, indicando viaje a Taxco y en el cuerpo del mensaje indique su nombre y número de personas que asistirán al viaje, el pago lo puede hacer también a la cuenta de la OMMAC y enviarnos su ficha de depósito.



**Organización Mexicana de Meteorólogos, A.C.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
del Estado de Guerrero**



**Programa General del
XX Congreso Mexicano de Meteorología y
V Congreso Internacional de Meteorología, 2011
14 al 18 de noviembre del 2011, Acapulco, Guerrero, México.
Sede: Hotel Emporio-Acapulco**

Sesión de Poster (Sala Mozart I)

**ANÁLISIS DEL VIENTO Y SU INFLUENCIA EN
LA DISPERSION DE LA CONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA EN EL ÁREA URBANA DE
GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO**

**García M.
(discusión de su trabajo día lunes 14 de
noviembre de 9:00 a 9:30)**

**EL CLIMA Y POTENCIAL SOLAR EN LA ZONA
METROPOLITANA DE GUADALAJARA,
JALISCO, MEXICO. PERSPECTIVAS DE USO
ENERGETICO.**

**Ulloa Héctor.
(Discusión de su trabajo día lunes 14 de
noviembre de 9:00 a 9:30)**

Ponencias enviadas que no asiste su autor

**Hidrología de los Andes Subtropicales de Sudamérica y la
variabilidad solar**

Compagnucci Rosa Hilda