

Programa General
XXI Congreso Mexicano de Meteorología
VI Congreso Internacional de Meteorología, 2012
05 al 09 de noviembre 2012, Mérida, Yucatán, México

		LUNES 5 DE NOVIEMBRE		
DÍA	HORA			
LUNES 5 DE NOVIEMBRE	9:00-10:00	REGISTRO DE ASISTENTES		
	10:00-10:45	INAUGURACIÓN		
	10:45-11:00	RECESO PARA CAFÉ		
	11:00-12:00	Conferencia Magistral a cargo del M.C. Felipe A. Vázquez, Coordinador del Servicio Meteorológico Nacional– Salón Tulum y Uxmal		
	12:00 - 13:00	Conferencia Magistral “El registro de la Temperatura Global y el Cambio Climático Antropogénico, (Global Temperature Record and Anthropogonical Climate Change) (1ª. Parte: The Global Temperature record - construction) Prof. Phil Jones, Inglaterra Salón Tulum y Uxmal		
	13:00 - 14:30	RECESO PARA COMIDA		
		CICLONES TROPICALES		
	14:30-14:50	LA HISTORIA DE LOS CICLONES TROPICALES EN CAMPECHE DESDE 1851	Luna Antonio	
	14:50-15:10	PRECIPITACIÓN ORIGINADA DE LOS CICLONES TROPICALES EN LAS COSTAS DE OAXACA Y GUERRERO	García de la Rosa Eduardo	
	15:10-15:30	Temporada Ciclónica 2010 una de las más activas y menos dañinas	Moreno Borges Alexey	
	15:30-15:50	Metodología para definir rutas de evacuación ante la presencia de inundaciones	Suárez Medina María de los Ángeles	
		INSTRUMENTACIÓN METEOROLÓGICA		
	15:50 - 16:10	Propuesta de un sistema de recuperación para una radiosonda meteorológica	Sierra Giraldo Ingrid Tatiana	
	16:10-16:30	Diseño y construcción de una red inalámbrica termohigrométrica para un ambiente cerrado	Robles Roldán M. A.	
	16:30-16:50	Productos y servicios de Rossbach de México	Martínez Javier	
	16:50-17:10	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA RED PLUVIOMÉTRICA PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA COBERTURA VEGETAL	García Espinosa León Manuel	
		Receso para café		
	17:20 - 18:20	Curso Especial: El fenómeno de El Niño y su Relación con la variabilidad climática (1ª. Parte) Dr. Lino Naranjo, España		
		MARTES 6 DE NOVIEMBRE		

	8:00 a 9:00	<p align="center">Curso Especial : El registro de la Temperatura Global y el Cambio Climático Antropogénico, (Global Temperature Record and Anthropogonical Climate Change) (2ª. Parte: The Global Temperature record - analyses) Prof. Phil Jones, Inglaterra</p> <p align="center">Salón TULUM</p>			
		Salón Uxmal		Salón Tulum	
MARTES 6 DE NOVIEMBRE		AGROMETEOROLOGÍA		VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO	
	9:00-9:20	ZONIFICACIÓN AGROCLIMÁTICA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DE LA PROVINCIA DE SANCTI SPIRITUS.	Toledo Reina Sol Piedad	Estado del arte de la ingeniería climática	Prieto González Ricardo
	9:20-9:40	Modelo AQUACROP para la Estimación de Rendimientos Agrícolas para el Sur de Tamaulipas, México.	Medina Barrios María de la Paz	¿Cuánto del cambio climático recientemente ocurrido en el trópico es causado por oscilaciones de largo plazo?	Sánchez-Sesma Jorge
	9:40-10:00	Impactos del Cambio Climático en la producción agrícola de temporal, dos casos de estudio en México	Cruz Hernández Sergio	Climatic water balance for IPCC scenarios of air temperature in semiarid region of Brazil	Mattos Arthur
	10:00-10:20	DETERMINACIÓN DEL BALANCE DE ENERGÍA Y DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL MEDIANTE SCINTILOMETRÍA EN VEGETACIÓN NATIVA DEL DESIERTO DE CHIHUAHUA.	Helene Emmi Karin Unland Weiss	Efectos de la variabilidad climática y el cambio de uso de suelo en la distribución del bosque templado en la Sierra Madre Oriental	Arriola Villanueva Violeta Leticia
	10:20-10:40			Variability of rainfall in two regions of Brazil: South and Northeast	Teixeira Nery Jonas
	10:40-11:00	HOMOLOGACIÓN CLIMÁTICA COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	Castelán Lorenzo Mario	VARIABILIDAD INTERANUAL DE LAS LLUVIAS EN EL NORTE DE MÉXICO Y SU TELECONECTIVIDAD CON EL PACIFICO Y EL ATLÁNTICO.	Vega Camarena José Pablo
	11:00-11:20	Determinación del requerimiento de riego del cultivo de palma de aceite, en Villa Comaltitlán, Chiapas	Angeles Hernández Juan Manuel	BIOCLIMATOLOGÍA	
	11:20-11:40	EL CULTIVO DEL HULE (Hevea brasiliensis) UNA OPORTUNIDAD PARA EL TROPICO HUMEDO	De Los Santos García Armando	Índice de Confort y Calor en el estado de Yucatán, México	Cordero Devesa Diana Arlette
	11:40-12:00	Monitoreo de la fenología vegetal en Michoacán: herramienta de análisis del cambio climático	Reyes González Erika Rocío	ACTUALIZACIÓN DEL ATLAS BIOCLIMÁTICO DEL ESTADO DE JALISCO	Ramírez Sánchez Hermes Ulises
	12:00-12:20	Algunos avances en el análisis de series del índice de vegetación (NDVI) obtenidos para diferentes cultivos y vegetación en la Península de Yucatán.	Hernández Cerda María Engracia	USO DE LOS ÍNDICES CLIMÁTICOS COMPLEJOS PARA LA PREDICCIÓN DEL RIESGO DE APARICIÓN DE ENFERMEDADES EN EL MUNICIPIO DE SANCTI-SPIRITUS	Pina Navarro Celia Mará
		Educación Meteorológica		BIOCLIMATOLOGÍA	
	12:20 - 12:40	La Meteorología y su presencia en la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM	Maya Sixtos Graciela	Heat Index Assessment for the summer months for the Pelotas/RS from 1998 to 2011	Cardoso Neta Luciana
	12:40 - 13:00	IMPORTANCIA DE LA GEOGRAFIA COMO CIENCIA AFÍN A LA METEOROLOGÍA EN LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN METEOROLOGÍA	Domech González Armando Antonio	CLIMA Y ENFERMEDADES: ANALISIS DE LOS PARAMETROS METEOROLOGICOS E AFECIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LAS CAPITALES DEL NOR ESTE BRASILEIRO.	dos Santos Gomes Ana Carla
	13:00 - 13:20	El Comité de Meteorología del Estado de Veracruz	Acevedo Rosas Federico	PERFILES TERMOHIGROMÉTRICOS EN EL METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	Méndez Pérez Irving Rafael
13:20 - 13:40	LA METEOROLOGÍA EN LA DIFUSIÓN CULTURAL	GARCÍA MENDOZA BRUNO	RADIACIÓN SOLAR ULTRAVIOLETA Y DERMATITIS POLIMORFA SOLAR EN LA PAZ - BOLIVIA	Rodriguez Coariti Jaime	
13:40 - 14:00	Una iniciativa provechosa: "Quiero ser Meteorólogo"	Zayas Valdés Luisa M.	Opinión ciudadana sobre el uso de energías renovables en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco, México	García, M	
14:00 - 14:20	Operación del Radar Meteorológico Doppler en el estado de Jalisco, México	Arellano Ramírez Stephany Paulina	Mecanismo de Succión Biótica y Experimentos para su Verificación	Johan Manuel Redondo	

14:20 - 15:20	Comida (libre)			
15:20-16:00	<p align="center">Conferencia magistral El monitoreo global de los efectos meteoro-trópicos, como base para mitigar los impactos potenciales del cambio climático sobre la salud humana y la sociedad. Dr. Luis B. Lecha Estela, Cuba – Salón Uxmal</p>			
16:00 - 17:00	<p align="center">Mesa Especial: Sobre el proyecto THORPEX en México. Avances de los modelos numéricos y bases de datos. – Tulum</p>			
Tarde libre (sugerencia, show de luz y sonido en Uxmal o Chichen Itza)				
MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE				
8:00 - 9:00	<p align="center">Curso Especial: El registro de la Temperatura Global y el Cambio Climático Antropogénico, (Global Temperature Record and Anthropogenical Climate Change) (3ª. Parte: Forcing changes over the last 150 years) Prof. Phil Jones, Inglaterra</p> <p align="center">Salón Kabah</p>			
9:00 - 10:00	<p align="center">INFLUENCIA DE LAS MANCHAS SOLARES SOBRE LA TRAYECTORIA DE LOS CICLONES TROPICALES, LAS INUNDACIONES EN TABASCO Y LAS SEQUIAS EN EL NORTE DEL PAÍS M.C. Enrique Buendia, UNAM-CCA, México. Kabach</p>			
	Salòn Kabach		Salòn Maya	
	MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y MATEMÁTICOS		RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS	
10:00-10:20	Conversión de imágenes de gráficos meteorológicos a series temporales de datos	Guardado Toppes Tony	La Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (REDESClim) y el proyecto semilla de diagnóstico de extremos	Vázquez, Jorge Luis
10:20-10:40	Método de obtención del potencial eólico a lo largo de la costa de Tamaulipas, México	Carrasco Díaz Magdiel	Consideraciones del Estudio de Riesgo por Fuertes Vientos	Moreno Borges Alexey
10:40-11:00	HOMOGENEIZACIÓN DE SERIES DE LLUVIAS MÁXIMAS ANUALES EN UNA CUENCA EN LA PROVINCIA DE MATANZAS, CUBA	Álvarez Hernandez Orlando H.	Frecuencia por Periodo del Día y Duración de Lluvias Significativas en Porto Velho, Rondonia, Brasil – Una Análisis por Temporada entre Marzo de 2011 y Febrero de 2012	dos Santos Neto Luiz Alves
11:00-11:20	Una solución a la ecuación de energía cinética turbulenta para el período típico de crecimiento de la capa límite convectiva utilizando el método de las características	Paveglio Szinvelski Charles Rogério	EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES EN LA COSTA DE OAXACA	Leyva Baeza Jesús
11:20-11:40	METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LLUVIAS MÁXIMAS EN 24 HORAS CON FINES DE DISEÑO DE DRENES SUPERFICIALES	Namucho Vargas José Rodolfo	ANÁLISIS DE LA AGRESIVIDAD DE LA LLUVIA EN LA SIERRA SUR DE OAXACA	Noriega Altamirano Gerardo
11:40-12:00	Respuesta de los Invariantes Dinámicos de una Serie de Tiempo No-lineal Completada con Redes Neuronales Artificiales	Morales Acoltzi Tomás	Medida turbulencia en las condiciones climáticas en Puerto Vallarta y regiones aledañas para la temporada estiaje-verano del 2012, describiendo algunos de los eventos meteorológicos que lo provocaron	Carrillo- González Fátima Maciel
12:00 - 12:20	Estudio de homogeneidad de la frecuencia de la rapidez del viento por clases para dos estaciones relacionadas con el proyecto eólico en Cuba	León Ramos Diaslen	Análisis del pronóstico de tormentas en los días 25 de octubre y 13 de noviembre de 2010 para el Aeropuerto Internacional Eldorado - Bogotá Colombia	Sierra Giraldo Ingrid Tatiana

MIÉRCOLES 7 DE NOVIEMBRE	12:20 - 12:40	Probabilidad empírica de impacto de ciclones tropicales a tres puertos del estado de Veracruz.	Palma Grayeb Beatriz Elena	Identificación de amenazas de sequías en zonas agrícolas del Estado de Puebla, México.	Flores-Domínguez Ángel David	
	12:40 - 13:00	Cálculo de las serie de precipitación en la Península de Yucatán	Villicaña Cruz Francisco Javier	COMPORTAMIENTO DE LAS TORMENTAS ELECTRICAS LOCALES SEVERAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO, EN EL PERIODO DE 2008 – 2012	Ulloa H.	
	13:00 - 13:30	Riesgos de inundación por el Huracán Jova en la costa de Manzanillo, Colima. Dr. Marco Antonio Galicia y Dr. Sergio Huanaco, Salón Maya				
	13:30 - 14:30	Comida (libre)				
	14:30 - 15:30	Conferencia magistral: Meteo-Galicia. La predicción meteorológica en la Comunidad Autónoma de Galicia Dr. Lino Naranjo, España Salón Kabach				
		MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y MATEMÁTICOS		RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS		
	15:30-15:50	ARIDITY INDEX AS INDICATOR SUSCEPTIBILITY DESERTIFICATION SEMIARID REGION IN NORTHEASTERN	Pinheiro Feitosa Alex	LAS INUNDACIONES DE 2010 EN VERACRUZ	TEJEDA MARTÍNEZ ADABERTO	
	15:50-16:10	Corrección estadística al pronóstico de temperatura del modelo WRF	Mateos Farfán Efraín	Lluvias extremas en el Valle de México	Olvera Salgado Humberto	
	16:10-16:30	Red de estaciones meteorológicas y alarma bajo limites preestablecidos		Disime		
	16:30-17:30	Curso Especial: El fenómeno de El Niño y su Relación con la variabilidad climática (2ª. Parte (última)) Dr. Lino Naranjo, España Salón Kabach				
17:30-19:30	Curso especial "Fundamentos de No-linealidad y sus Aplicaciones en Meteorología". Dr. Tomas Morales A., UNAM Salón Maya					
JUEVES 8 DE NOVIEMBRE						
	8:00 - 9:00	Curso Especial: El registro de la Temperatura Global y el Cambio Climático Antropogénico, (Global Temperature Record and Anthropogenical Climate Change) (4ª. Parte: Climate chnagne dectection and attribution. (última)) Prof. Phil Jones, Inglaterra Salón San Jacinto				
		Salòn San Jacinto		Salón Santiago		
		HIDROMETEOROLOGÍA		CLIMATOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA FÍSICA		
	9:00-9:20	Análisis y distribución previa del primer frente frío y evento de "Norte" que afectaría la vertiente del Golfo de México en el 2012	Gómez Ramirez Mario	CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL CLIMA EN ALAGOAS	da Silva Costa Micejane	

	9:20-9:40	Metodología para definir rutas de evacuación ante la presencia de inundaciones	Suárez Medina María de los Ángeles	Evaluation of the radiation balance in area of Caatinga vegetal cover (Serra Negra do Norte, RN, Brazil)	Mattos Arthur
	9:40-10:00	ESTIMACIÓN DEL ESCURRIMIENTO MÁXIMO PARA LA CUENCA DEL RÍO ACTOPAN, MÉXICO, UTILIZANDO EL MODELO REGIONAL	Barrera Ramírez Yolanda	La sequía de Medio Verano en México	Delgado Delgado Marcial Orlando
	10:00-10:20	Hábitos manifiestos en los registros del monitoreo hidrometeorológico en México	Brito Castillo Luis	SOLUCIÓN A UN PROBLEMA REAL O TEÓRICO?	Rodríguez López Olivia
		MODELOS Y HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO			
	10:20-10:40	Software CiberOperadorMeteorológico: Una Herramienta Avanzada para el procesamiento de la Información Meteorológica.	Rodríguez Pupo Alejandro	DINAMICA DEL MONZÓN DE NORTEAMÉRICA	ROBLES GUTIÉRREZ JESÚS HÉCTOR
	10:40-11:00	Integración de datos climatológicos y otros datos asociados a los recursos hídricos mediante el modelo de datos ArchHydro	Velázquez Álvarez Jaime	ANÁLISIS DEL EFECTO FOEHN SOBRE LOS ANDES COLOMBIANOS	Armenta Guillermo Eduardo
	11:00-11:20	Implementación del modelo Weather Research and Forecasting (WRF) para el pronóstico del tiempo en el estado de Veracruz	Méndez Pérez Juan Matías	La sequía en México durante 2011	Albanil-Encarnación Adelina
	11:20-11:40	Evaluación del modelo meteorológico de mesoescala MM5 para simular eventos de "Norte" en el Golfo de México	Luna Niño Rosa Beatriz	TENDENCIA DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN	Ake Be Jesus Abraham
	11:40-12:00	Evaluación del modelo meteorológico de mesoescala MM5 para simular ciclones tropicales que han impactado al estado de Veracruz	Pereyra Castro Karla	Climatología y Tendencia de la Temperatura y la Precipitación en la Zona Central del Estado de Veracruz	Hernández López Carlos
	12:00-12:20	Pronosticando Viento Zonda Mediante un Modelo Numérico Global	Norte Federico	DESCRIPCIÓN CLIMÁTICA DE LA ZONA CENTRO DE MÉXICO.	Jofre Meléndez Rodolfo
	12:20-12:40	Un modelo numérico de fenómeno del Niño Oscilación del Sur	Pérez Ismael	Estudio de la temperatura máxima en México	Azpra Romero Enrique
	12:40-13:00	Sistemas de información geográfica para Climatología y Meteorología	Sigsa	EL FENÓMENO DEL NIÑO ACTUAL (2012)	Mahé Cesáreo Germán
	13:00 - 14:20	RECESO PARA COMIDA			
		MODELOS Y HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO			
	14:20-14:40	Sistema de Verificación del WRF para Precipitación en el Valle de México		Ramírez García Faustino Jesús	
	14:40-15:00	Regionalización estadística de modelos del CMIP5 para México mediante el método Fiabilidad de Ensamble Ponderado (FEP, REA)		Andrade Velázquez Mercedes	
	15:00-15:20	Uso del modelo climático CFS para México		Colorado Ruiz Gabriela	
	15:20-15:40	Proyecciones Climáticas para el Estado de Coahuila, bajo dos escenarios, usando el modelo PRECIS		Mendoza Hernández Juana María	
	15:40-16:00	Servidor de Mapas del Servicio Meteorológico Nacional utilizando SIG		Ramos Soto Juan Carlos	
	16:00-16:20	Aplicación de Escenarios de Cambio Climático Regionalizados, Evaluación de la Vulnerabilidad y Adaptación en el Área Natural Protegida Sierra Gorda Guanajuato.		Cruz Torres Dulce Abigail	
	16:20 - 16:40	Uso de herramientas computacionales en el análisis de sequías en el estado de Puebla.		Flores Domínguez Luis Alejandro	
	16:40 - 17:00	SISTEMA PARA ADMINISTRAR UNA RED DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS, UTILIZADO EN LA RED DE ESTACIONES DE MORELOS.		Pardo García Esteban	

17:00 - 17:20	Evaluación del Pronóstico Estacional probabilístico de México basado en la ClimatePredictabilityTool	Hernández Alcaide Ildelfonso
17:20 - 17:40	Comportamiento de la temperatura media en proyecciones de 2000-2100 para Guadalajara utilizando PRECIS dentro del proyecto PEACC-JALISCO	Ramírez Sánchez Hermes Ulises
17:40 - 18:00	Un Portal Web para Corridos en demanda del WRF como Apoyo para Generación y Difusión de Pronósticos Meteorológicos Regionalizados	Angel Meulener Peña
18:00 - 19:30	Curso especial "Fundamentos de No-linealidad y sus Aplicaciones en Meteorología". Dr. Tomas Morales A., UNAM Salón San Jacinto	

VIERNES 9 DE NOVIEMBRE

VIERNES 9 DE NOVIEMBRE	8:00-9:30	Curso sobre Meteorología Básica e Interpretación de boletines y avisos de ciclones tropicales, para la toma de decisiones. Met. Leodegario Sansón, CFE, México. Salón Santiago	
	9:30 - 11:00	Curso especial Sobre el uso de la estadística matemática en las bases de datos climatológicos y métodos de validación. Dr. Marco Antonio Salas, UNAM, México Salón Santiago	
		CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	
	11:00 - 11:20	Transporte advectivo intercuenca de contaminantes del aire y su influencia en la calidad del aire de la cuenca atmosférica Puebla-Tlaxcala	García Espinosa León Manuel
	11:20 - 11:40	MODELADO DEL AEROSOL INORGÁNICO SECUNDARIO CON UN MODELO DE EQUILIBRIO TERMODINÁMICO	Martínez Cinco Marco Antonio
	11:40 - 12:00	Resultas de sistemas meteorológicos sobre las características físicas de las Inversiones térmicas y su repercusión asociada al relieve en la dispersión y concentración de poluantes sobre la ZMG	Cornejo López Víctor Manuel
		RADARES Y SATÉLITES METEOROLÓGICOS	
	12:00 - 12:20	Propiedades de las tormentas convectivas en México central: una aproximación basada en datos de radar y descargas eléctricas	Novo Sadiel
	12:20 - 12:40	ANALYSIS POTENTIALLY SEVERE STORM IN THE STATE OF SÃO PAULO USING WEATHER RADAR DATA	Teixeira Nery Jonas
	12:40 - 13:00	INFLUENCIA DE LAS TELECONEXIONES DEL HEMISFERIO NORTE Y DEL ENSO EN LOS CAMPOS DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA MENSUAL DE MÉXICO Y SU PAPEL COMO POTENCIALES PREDICTORES CLIMÁTICOS	Vázquez, Jorge Luis
	13:00 - 13:30	The precipitation climatology in Southern Brazil based on four convective schemes of regional climate model – RegCM3	Teleginski Ferraz Simone Erotildes
	13:30 - 13:50	A production tuna dynamic model on the Eastern Pacific for stochastic environments	Walter Ritter O. and Juan Suarez S
	13:50 - 14:30	CLAUSURA	

Conferencias sin confirmar asistencia

CLIMATOLOGÍA DE LOS HURACANES Y TORMENTAS TROPICALES QUE PENETRARON A LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (1951–2011)	Salas Cruz Alfonso
Un acercamiento a la carrera de Licenciatura en Meteorología en Cuba	Codorniu Pujals María Josefina
Emisiones de Metano y Óxido Nitroso A La Atmósfera, Período 1990-2006, Producto Del Manejo De Las Aguas Residuales En Cuba.	Valdés Sánchez Adriana
Emisiones de SO2 originada por la quema de combustible fósiles en Villa Clara. Cuba.	Núñez Caraballo Vladimir
MÉTODO DE CLASIFICACIÓN DE NUBES MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE	Barcenas Maydes
Estudio del peligro Ciclón Tropical, orientado a la Reducción de Riesgos de Desastres en Camagüey, Cuba	Aroche Ramírez Roberto
IMPLEMENTACIÓN DEL ESQUEMA ISBA EN LA CUENCA DEL RÍO LA VIEJA (CRLV)	Sánchez Rodríguez Inés C.
Jaziku 0.4.2 : "El software para la aplicación de la Metodología de análisis compuesto entre los principales índices de la variabilidad climática y las principales variables meteorológicas"	Sánchez R, Inés C.
Análisis de la ocurrencia de fenómenos meteorológicos para las dos estaciones de la provincia La Habana, Cuba	Álvarez Escudero Lourdes
Pronóstico Hidrometeorológico Especializado para las Empresas Viamar y Pescaísla	Sánchez Suárez Luis Manuel