



¿Aún Estamos A Tiempo?



SIMPOSIO VENEZOLANO

DE CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



PROGRAMA Universidad Metropolitana 08/09 Octubre 2019





MARTES 08/10/19

8:30-9:00 Registro de Participantes

9:00-9:10 Palabras de bienvenida Rector de la Universidad Metropolitana
Dr. Benjamín Scharifker

9:10-9:20 Palabras del Primer Vice-Presidente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN).
Dr. Ismarido Bonalde

9:20-9:30 Palabras del Presidente de la Academia de Ingeniería y del Hábitat (ANIH)
Dr. Gonzalo Morales

SESIÓN I Conocimiento científico: Seguridad alimentaria y agricultura

9:30-10:00 CONFERENCIA MAGISTRAL
Cambio Climático y Seguridad Alimentaria **Dr. Carlos Machado-Allison**
Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN), Universidad Central de Venezuela (UCV), Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA)

10:00-10:15 **REFRIGERIO**

10:15-10:45 CONFERENCIA INTERNACIONAL (teleconferencia)
Optimización del proceso de fotosíntesis como estrategia de seguridad alimentaria
Dra. Patricia López Calcagno
School of Biological Sciences University of Essex, UK

10:50-12:20 **PONENCIAS SESIÓN I**

12:20-1:25 **RECESO**

SESIÓN II Impactos, vulnerabilidad y riesgos por efecto del cambio climático en la agricultura y seguridad alimentaria.

1:30-2:00 CONFERENCIA (Teleconferencia)
Perspectivas, riesgo y adaptación al cambio climático y variabilidad climática. Caso Venezuela. Sector agrícola **Dra. María Isabel Rojas**
Universidad de Los Andes (ULA), Centro de Investigación de Gestión Integral de Riesgos (CIGIR)

2:00-2:30 CONFERENCIA INTERNACIONAL (Teleconferencia)
El agua y la agricultura en el contexto del cambio climático
Dr. Edilberto Guevara
Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiente (APHIA), Universidad de Carabobo (UC) Academia de Ingeniería y del Hábitat (ANIH).

2:30-4:25 **PONENCIAS CARTELES SESIÓN II**

3:15-3:30 **REFRIGERIO**

4:25-5:30 Taller 1 *Lineamientos estratégicos de carácter sectorial y transversal (LETS) para abordar aspectos científicos del cambio climático en la agricultura y la seguridad alimentaria en Venezuela.*



MIÉRCOLES 09/10/19

SESIÓN III **Inventario de emisiones de GEI para actividades agrícolas; evaluación de sumideros y fijación de carbono.**

9:00-9:30 CONFERENCIA NACIONAL
Uso de la energía en la cadena alimentaria

Ing. Nelson Hernández
Academia de Ingeniería y del Hábitat (ANIH)

9:35-10:05 CONFERENCIA NACIONAL
Carbono orgánico en los suelos. Caso Venezuela

Dr. Juan Comerma
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela, Academia Nacional de Ingeniería y del Hábitat (ANIH)

10:25-10:40 **REFRIGERIO**

10:10-11:30 **PONENCIAS CARTELES SESIÓN III**

SESIÓN IV **Lineamientos para políticas públicas en adaptación y mitigación para actividades agrícolas y seguridad alimentaria.**

11:35-12:05 CONFERENCIA NACIONAL
Políticas de mitigación y adaptación en la agricultura.

Dr. Rafael Rodríguez
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA)

12:05-1:30 **RECESO**

1:30-2:05 **PONENCIAS SESIÓN IV**

SESIÓN V **Temario libre 1er Congreso Latino y 9no. Congreso Mexicano.**

2:10-2:40 CONFERENCIA NACIONAL
La propuesta de Ley General de Cambio Climático . Venezuela

Dr. Juan Carlos Sánchez
Grupo Orinoco (GO)

2:45-4:05 **PONENCIAS SESIÓN V**

4:05-5:00 Taller 2 *Lineamientos estratégicos de política pública, de carácter sectorial y transversal (LETS) en cambio climático, para la agricultura y la seguridad alimentaria en Venezuela.*

5:00:5:30 **DECLARACIÓN DE “EL ÁVILA”
CLAUSURA**



MARTES 08/10/19

PONENCIAS

# Ponencia y título del trabajo	Autor ponente	Institución
10:50-11:05 Consecuencias agrícolas y ambientales del cambio climático, en las condiciones de confort humano y animal, de las estaciones experimentales de la Facultad de Agronomía, UCV.	Córcega Pita, Eladys	Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Agronomía
11:10-11:25 Determinación de las huellas hídricas azules de los principales cultivos en la microcuenca Quebrada San José, estado Táchira	Rey Romero, Daniela Cristina. VIRTUAL	. Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)
11:25-11:40 Indicadores de resiliencia socioecológica evaluados en predios hortícolas del piedemonte andino larense, Venezuela.	Godoy Rangel, Yurani	Universidad Simón Bolívar
11:45-12:00 Uso de la clasificación climática de Köppen en la evaluación de los efectos del cambio climático en los llanos Venezolanos	Silva, Miguel	Universidad Central de Venezuela (UCV).Facultad de Agronomía.
12:05-12:20 Análisis espacio-temporal del balance hídrico climatológico en tres cuencas del noroccidente de Venezuela	Fernandez, Gabriel	Universidad Central de Venezuela (UCV). Escuela de Geografía.

SESIÓN II
Impactos, vulnerabilidad y riesgos por efecto del cambio climático en la agricultura y seguridad alimentaria.

2:30-2:45 Consecuencias agrícolas y ambientales del cambio climático, en los balances hídricos y la duración del período húmedo, de las estaciones experimentales de la Facultad de Agronomía, UCV.	Córcega Pita, Eladys	Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Agronomía.
2:45-3:00 El cambio climático en zonas bananeras de la Región Central de Venezuela: El futuro de los bananos con un escenario hídrico incierto	Olivares, Barlin Orlando VIRTUAL	Universidad de Córdoba España
3:00-3:15 Posibles Impactos del cambio climático sobre la broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari) en zonas cafetaleras de Venezuela.	Pacheco Rivero, Mariangel CARTEL VIRTUAL	Santo Domingo de los Tsáchilas. Ecuador
3:15-3:30	REFRIGERIO	
3:35-3:50 Evaluación de impactos eco hidrológicos del cambio climático en una cuenca de la región central de Venezuela.	Silva, Oscar	Universidad Central de Venezuela (UCV).Facultad de Agronomía.
3:55-4:10 Evaluación del cambio climático sobre la sequía meteorológica en los llanos Venezolanos	Silva, Miguel	Universidad Central de Venezuela (UCV).Facultad de Agronomía.
4:10-4:25 Evaluación de la vulnerabilidad agrícola a la sequía meteorológica en Venezuela.	Olivares, Barlin Orlando VIRTUAL	Universidad de Córdoba. España



Inventario de emisiones GEI para actividades agrícolas, evaluación de sumideros y fijación de carbono.

MIÉRCOLES 09/10/19

PONENCIAS

10:10-10:25	Estimación de CO ₂ en árboles y arbustos presentes en el parque 12 de Febrero y avenida 1 de Táriba, del municipio Cárdenas - estado Táchira	Castillo, Maicol VIRTUAL	Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)
10:25-10:40	REFRIGERIO		
10:45-11:00	Tecnologías limpias para el control del biogas en el vertedero La Bonanza, Edo. Miranda, Venezuela	Rodriguez, Davna	Universidad Simón Bolívar (USB).
11:00-11:15	Interacciones entre agricultura y energía: acoplamiento de sistemas power-to-gas y biomass-to-gas en la región de Occitanie, Francia	Carrera, Eduardo CARTEL VIRTUAL	Université Toulouse, CNRS, INPT, UPS, Toulouse, Francia
11:15-11:30	El Suelo: Fuente y Sumidero de Gases del Efecto Invernadero	Comerma, Juan	Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Agronomía.

SESIÓN IV

Lineamientos para políticas públicas en adaptación para actividades agrícolas y seguridad alimentaria.

1:30-1:45	Diagnóstico agroforestal participativo en el asentamiento campesino Las Garcitas de la parroquia Canoabo, municipio Bejuma, estado Carabobo.	Ayala, Jordana	Fundación Tierra Viva
1:50-2:05	Desarrollo de una propuesta para el uso del biocarbón obtenido a partir de la pirólisis del bambú como una tecnología apropiable en la agricultura familiar.	Delgado, Johana	Universidad Católica Andrés Bello (UCAB)-CIDI.

SESIÓN V

Temario general del 1er Congreso Latino de Cambio Climático y del 9no. Congreso Mexicano de Investigación en Cambio Climático

2:45-2:55	Utilidad de la banda térmica de los sensores landsat (etm y oli) en la evaluación de condiciones ambientales que afectan la productividad, en ecosistemas lacustres de aguas someras.	Cordova Saez, Kerenia	Universidad Central de Venezuela (UCV). Instituto de Geografía.
3:00-3:10	Modelo estadístico para valores máximos de temperatura	Araya, Luis	Universidad Simón Bolívar(USB)
3:10-3:25	REFRIGERIO		
3:30-3:40	Criterios para determinar la vulnerabilidad de las aves playeras ante el Cambio Climático en Venezuela	Giner, Sandra	Universidad Central de Venezuela (UCV). Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET), Provita
3:40-3:50	Dinámica costera falconiana, una mirada a su vulnerabilidad ante los cambios globales	Olivares, Isabel VIRTUAL	Universidad de Los Andes (ULA) Instituto de Ciencias Ambientales
3:50-4:00	Modelo de riesgo hidrometeorológico para el estado Vargas	Villalta, Desiré	Universidad Simón Bolívar (USB)