



¿Aún Estamos A Tiempo?



SIMPOSIO VENEZOLANO

DE CAMBIO CLIMÁTICO, AGRICULTURA
Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



PROGRAMA

08/09 Octubre - 2019



UNIVERSIDAD
METROPOLITANA

Campus Sustentable



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat



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 de la Presidente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas
y Naturales (ACFIMAN).
Dra. Mireya Rincón de Goldwasser

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)

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

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

10:50-12:45 **PONENCIAS**

12:45-1:45 **RECESO**

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

1:50-2:20 CONFERENCIA INTERNACIONAL (Teleconferencia)
Agua para la agricultura
Dr. Edilberto Guevara
Asociación Peruana de Ingeniería Hidráulica y Ambiente (APHIA), Universidad de Carabobo
(UC) Academia de Ingeniería y del Hábitat (ANIH).

2:25-4:20 **PONENCIAS CARTELES**

4:20-4:35 **REFRIGERIO**

4:35-5:30 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)

9:30-10:00 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)

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

10:15-11:50 **PONENCIAS CARTELES SESIÓN III**

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

11:55-12:25 CONFERENCIA NACIONAL
Políticas de mitigación y adaptación en la agricultura.

Dr. Rafael Rodríguez
Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA)

12:25-1:30 **RECESO**

1:35-2:10 **PONENCIAS SESIÓN IV**

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

2:15-2:45 CONFERENCIA NACIONAL
La propuesta de Ley General de Cambio Climático . Venezuela

Dr. Juan Carlos Sánchez
Grupo Orinoco (GO)

2:50:4:00 **PONENCIAS SESIÓN V**

4:00-5:00 *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”
REFRIGERIO DE CLAUSURA**



MARTES 08/10/19

PONENCIAS

	# Ponencia y título del trabajo	Autor ponente	Institución
10:45-11:00	#5 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
11:05-11:20	#1 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	#16 Distribución de los principales cultivos agrícolas en escenarios de cambio climático en el estado Mérida, Venezuela.	Paredes, Yorman VIRTUAL	Universidad de Los Andes (ULA). Facultad de Medicina, Mérida, Venezuela.
11:45-12:00	#18 Indicadores de resiliencia socioecológica evaluados en predios hortícolas del piedemonte andino larense, Venezuela.	Godoy Rangel, Yuruani	Universidad Simón Bolívar
12:05-12:20	# 10 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.
12:25-12:40	#22 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.

2:05-2:20	#6 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.
2:25-2:40	#7 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
2:45-3:00	#12 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
3:05-3:20	#11 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.
3:25-3:40	# 9 Evaluación del cambio climático sobre la sequía meteorológica en los llanos Venezolanos	Silva, Miguel	Universidad Central de Venezuela (UCV).Facultad de Agronomía.
3:45-4:00	#8 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

10:15-10:30	#2 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)
10:35-10:50	#14 Tecnologías limpias para el control del biogas en el vertedero La Bonanza, Edo. Miranda, Venezuela	Rodriguez, Davna	Universidad Simón Bolívar (USB).
10:55-11:10	#20 Emisiones atmosféricas resultantes de la quema de vegetación en la interfase Sabana-bosque del Parque Nacional Canaima durante el periodo seco extendido 2015 2016	Bilbao, Bibiana VIRTUAL	Universidad Simón Bolívar (USB)
11:15-11:30	#17 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
11:35-11:50	#3 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 .

2:05-2:20	#4 Diagnóstico agroforestal participativo en el asentamiento campesino Las Garcitas de la parroquia Canoabo, municipio Bejuma, estado Carabobo.	Ayala, Jordana	Fundación Tierra Viva
2:25-2:40	#23 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

2:45-2:55	#13 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	#15 Modelo estadístico para valores máximos de temperatura	Aray, Luis	Universidad Simón Bolívar(USB)
3:15-3:25	#21 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
3:30-3:40	#24 Dinámica costera falconiana, una mirada a su vulnerabilidad ante los cambios globales	Olivares, Isabel VIRTUAL	Universidad de Los Andes (ULA) Instituto de Ciencias Ambientales
3:45-3:55	#25 Modelo de riesgo hidrometeorológico para el estado Vargas	Villalta, Desiré	Universidad Simón Bolívar (USB)