

PROGRAMA CONGRESO XXII ATACA - XV ATAGUA

7 al 11 de agosto de 2023

Hotel Casa Santo Domingo
Antigua Guatemala


SOSTENIBILIDAD


INNOVACIÓN


COMPETITIVIDAD


TECNOLOGÍA




GUATEMALA 2023
CONGRESO XXII ATACA · XV ATAGUA
CAÑA DE AZÚCAR
CULTIVANDO UNA TECNOLOGÍA AVANZADA EN LA REGIÓN

Lunes 7 de agosto



HORA

ACTIVIDAD

LUGAR

9:00 - 16:00	Registro de participantes	Refectorio del Prior
16:30 - 16:40	Palabras de Bienvenida	Salón Mayor
16:40 - 16:45	Entonación del Himno Nacional de Guatemala	Salón Mayor
16:45 - 16:55	Presentación de invitados de honor	Salón Mayor
16:55 - 17:25	Evaluación de la agroindustria azucarera guatemalteca y ATAGUA. Dr. Gerardo Espinoza, presidente de ATAGUA y ATACA	Salón Mayor
17:25 - 17:35	La agroindustria azucarera como motor económico y desarrollo del país y la región. Ing. Alfredo Vila, presidente de ASAZGUA	Salón Mayor
17:35 - 17:55	El papel actual y futuro de la agroindustria azucarera guatemalteca en el desarrollo del país. Ing. Edgar René De León, ministro de Agricultura.	Salón Mayor
17:55 - 18:30	PLENARIA: Tendencias del mercado e integración regional. Lic. José Orive, director ejecutivo de la OIA	Salón Mayor
18:30 - 19:30	Ballet Folclórico	Salón Mayor
19:30 - 22:00	Coctel de inauguración en el área de stands.	Plaza del Atrio

Martes 8 de agosto



HORA	SALÓN MAYOR (AGRÍCOLA)	TEATRO MONSANTO (AGRÍCOLA)	SALÓN MAYOR, PLANTA ALTA 1 (INDUSTRIAL)
------	------------------------	----------------------------	---

8:00 - 9:25	<p>PLENARIA: Calidad de Materia Prima para la recuperación de sacarosa del campo a la fábrica. Dra. Marcia Mutton. FCAV/UNESP, Brasil.</p>		
9:25 - 10:10	<p>CONVERSATORIO: Integración regional y perspectiva de la industria azucarera ante los mercados globales.</p>		
10:10 - 10:45	<p>Sugar Break (Plaza del Atrio)</p>		
10:45 - 11:15	<p>Avances en el aislamiento de bacterias fijadoras de N en caña de azúcar. Dr. Luis Molina CENGICAÑA, Guatemala</p>	<p>Comparación de productividad de las agroindustrias azucareras de Centro América. 1979/1980 a 2021/2022. Dr. Adlai Meneses CENGICAÑA, Guatemala</p>	<p>Acciones de mejora en operaciones de cristalización y centrifugación en sistemas de tres templeas. Ing. Federico Ramírez Honduras</p>
11:15 - 11:45	<p>Uso de vinaza + urea en caña de azúcar (Ferteco). Ing. Diego Santiago. Ingenio Pantaleón, Guatemala.</p>	<p>Evaluación del uso de las unidades relativas de clorofila (URC) e índices de vegetación de imágenes de satélite para estimar la madurez de la caña de azúcar. Ing. Jeconías Martin Ingenio Santa Ana, Guatemala</p>	<p>Estrategias y tecnologías para la reducción de pérdidas de sacarosa en patio y molinos. Ing. Fernando Morales Ingenio Trinidad, Guatemala.</p>
11:45 - 12:15	<p>Cosechadora en doble surco. Ing. Douglas Juárez Ingenio Pantaleón, Guatemala.</p>	<p>Manejo de cultivo de caña con Residuos Agrícolas de Cosecha RAC, Ing. Belvet Escobar. Ingenio Magdalena, Guatemala.</p>	<p>Mejora continua en la reducción de la actividad microbológica en fábrica. Ing. Osbel Núñez Optimisa, Guatemala.</p>
12:15 - 12:45	<p>Inteligencia de Negocios, una perspectiva de la predicción y analítica en los procesos agrícolas, experiencias del Grupo Pantaleón. Ing. Jose Ángel López Ingenio Pantaleón, Guatemala.</p>	<p>Desarrollo de índices de vegetación, obtenidos de sensores remotos, para el manejo de campos cultivados con caña de azúcar en Guatemala Ing. Braulio Villatoro CENGICAÑA, Guatemala.</p>	<p>Uso de clarificadores Lamella para jugo y meladura en la producción de azúcar "Blanco Directo" Ing. Tito Arles Silva Colombia.</p>

Martes 8 de agosto



HORA	SALÓN MAYOR (AGRÍCOLA)	TEATRO MONSANTO (AGRÍCOLA)	SALÓN MAYOR, PLANTA ALTA 1 (INDUSTRIAL)
------	------------------------	----------------------------	---

12:45 – 14:00	Almuerzo (Plaza del Atrio)		
14:00 – 14:30	Gestión del riego usando balance hídrico "CENGIRIEGOS" v3.1 Ing. Héctor Monterroso CENGICAÑA, Guatemala.	Mejora operativa de la siembra de caña de azúcar, a través de la mecanización de labores agrícolas (siembra, semi-mecánica) Inga. Stephanie Soto Ingenio Trinidad, Guatemala.	Como la clarificación puede afectar el análisis polarimétrico de jugos de caña de azúcar. Inga. Stephania Imbachi Ordóñez, Audubon Sugar Institute, Louisiana, USA.
14:30 – 15:00	Pronóstico de producción de caña de azúcar con Radar de apertura sintética. Ing. Francisco Pec Ingenio Magdalena, Guatemala.	Nuevas variedades de caña de azúcar CG para incremento de la productividad en la AIA de Guatemala. Dr. Héctor Orozco, CENGICAÑA, Guatemala.	Producción de ácido láctico y ácido poliláctico (PLA) a escala laboratorio a partir de la caña de azúcar. Ing. Fernando Rosales CENGICAÑA, Guatemala.
15:00 – 15:30	Producción de caña de azúcar bajo condiciones de riego por goteo. Ing. Joaquín Saavedra Compañía Azucarera Tres Valles, Honduras.	Avances en el Manejo Integrado y Control de malezas en caña de azúcar. Dr. Gerardo Espinoza CENGICAÑA, Guatemala.	Mejor eficiencia en centrifugas continuas, con la utilización de telas de alto desempeño. Ing. Pavel Roulet Ingenio Santa Ana, Guatemala
15:30 – 16:15	Sugar Break (Plaza del Atrio)		
16:15 – 16:45	Evaluación de métodos de inoculación de hongos implicados a la enfermedad caña seca. Ing. Salomón García CENGICAÑA, Guatemala.	Uso de la tecnología radar de apertura sintética – RADAZ – y sus aplicaciones en caña de azúcar y otros cultivos. Ing. Gian Carlos Oré Huacles, BRASIL.	Cogeneración de energía Ing. German Molina Ingenio El Ángel El Salvador.

Martes 8 de agosto



HORA	SALÓN MAYOR (AGRÍCOLA)	TEATRO MONSANTO (AGRÍCOLA)	SALÓN MAYOR, PLANTA ALTA 1 (INDUSTRIAL)
16:45 – 17:15	Siembra mini mecánica y mecanizada en caña de azúcar. Ing. Fabricio Alvarado Ingenio Pantaleón, Guatemala.	Nutrición y manejo de maduración en caña de azúcar. Dr. Alexander Crusciol FCAV/UNESP, Brasil.	Reutilización de un absorbente altamente eficiente en dos etapas de decoloración para la eliminación de la clarificación por fosfatación de una refinería en Guatemala. Ing. Mynor Cupertino Mejía Ingenio La Unión, Guatemala.
17:15 – 17:45	"La Agricultura de Precisión aún tiene mucho que avanzar." Dr. José Mollin, Brasil.		Experiencias de monitoreo continuo de la miel final, bagazo, cachaza y agua residual por cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) en los últimos cinco años en Ingenios de El Salvador. Ing. Estuardo Monroy, Cemsa, Guatemala.
17:45 – 18:15	PLENARIA: Generación de algoritmos para la toma de decisión en el cultivo de caña de azúcar y producción de azúcar. Inga. Astrid Galindo Ingenio Trinidad, Guatemala.		

Miércoles 9 de agosto



GIRAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES

AGRÍCOLAS

Grupo 1

Ingenio La Unión

- Planta de tratamiento de Semilla.
- Avance de variedades.
- Inclusión de la mujer en labores agrícolas de cosecha y campo.
- Investigación agrícola como base, adecuación de distanciamiento de siembra y cosecha mecanizada.

Grupo 2

Ingenio Pantaléon

- Ferteco.
- Siembra mecánica y mini mecánica.
- Cosechadora de caña de doble surco

INDUSTRIALES

Grupo 3

Ingenio La Unión

- Limpieza en seco.
- Centro de coordinación agroindustrial.
- Montaje del tacho continuo vertical.
- Refinería.

Grupo 4

Ingenio Trinidad

- Buenas practicas en la gestión del mantenimiento y su impacto en:
- La operación.
 - Disminución de tiempo perdido.
 - Optimización de costo.
 - Resultados de la reingeniería del sistema limpieza en seco.

Jueves 10 de agosto



HORA	SALÓN MAYOR (AGRÍCOLA)	TEATRO MONSANTO (AGRÍCOLA)	SALÓN MAYOR, PLANTA ALTA 1 (INDUSTRIAL)
------	------------------------	----------------------------	---

8:00 - 9:00	<p>PLENARIA: Innovación aplicando conocimiento para crear valor. Ing. Alvaro Reynoso, Guatemala.</p>		
9:00 - 10:00	<p>PLENARIA: El rol de las agrotecnologías y el futuro de Latinoamérica. Dr. José Perdomo, Guatemala.</p>		
10:00 - 10:45	Sugar Break (Plaza del Atrio)		
10:45 - 11:15	<p>Cambio climático y sus efectos en la producción de caña de azúcar en Guatemala. Dr. Alex Guerra ICC, Guatemala.</p>	<p>Uso de Microorganismos en caña de azúcar. Dr. Alexander Crusciol FCAV/UNESP, Brasil.</p>	<p>Impacto de la composición de las incrustaciones en la eficiencia de limpieza del evaporador. Inga. Stephania Imbachi Ordóñez, Audubon Sugar Institute Louisiana, USA.</p>
11:15 - 11:45	<p>Experiencia exitosa en la implementación del parasitoide Trichogramma atopovirilia para el control del barrenador del tallo en Ingenio La Unión. Ing. César Martínez Ingenio La Unión, Guatemala.</p>	<p>Manejo y Control de Malezas en la Industria cañera de Luisiana. Dr. Albert Orgeron LSU-Ag Center, USA</p>	<p>Logística, comercialización, asociado a exportación. Lic. Nestor Chicas Maxa, Guatemala.</p>
11:45 - 12:15	<p>La huella del carbono en la agroindustria guatemalteca. Ing. Marco Tax ICC, Guatemala.</p>	<p>Determinación de índices sensibles a la concentración de nitrógeno en caña de azúcar. Ing. Carlos Mazariegos Ingenio Magdalena, Guatemala.</p>	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo. Ing. Víctor Blanco UVG, Guatemala.</p>
12:15 - 12:50	<p>Uso de microorganismos y su efecto en la reducción del estrés e incremento de la productividad. Dr. Andrés Bustamante, México.</p>	<p>Manejo de malezas: modelo para predicción de malezas, Pronóstico de riesgo de emergencia de malezas Ing. Diego Batlla/ Ing. Diego Ferraro, Argentina.</p>	<p>Innovación en los procesos industriales. Ing. Edwin Delgado Ingenio La Unión, Guatemala.</p>
12:50 - 14:00	Almuerzo (Plaza del Atrio)		

Jueves 10 de agosto



HORA	SALÓN MAYOR (AGRÍCOLA)	TEATRO MONSANTO (AGRÍCOLA)	SALÓN MAYOR, PLANTA ALTA 1 (INDUSTRIAL)
14:00 – 14:30	Manejo Integrado de Plagas en caña de azúcar. Ing. Manuel Márquez, CENGICAÑA, Guatemala.	Uso de metarhizium robertsii como inductor de defensa de caña de azúcar contra Diatraea saccharalis (Fabricius) (Lepidoptera: Crambidae) Ing. Marvin Pec, Ingenio Pantaleón, Guatemala.	Degradación del color con relación a fortificación de azúcar con vitamina A. Lic. Oliver Tello Maxa, Guatemala.
14:30 – 15:00	Sistema integral de diagnóstico y recomendación DRIS, para la evaluación del estado nutricional de la caña de azúcar. Ing. Wily Tut Ingenio Magdalena, Guatemala	Experiencias con la Política ambiental para un enfoque más sostenible en la AIA. Ing. Otto Fuentes, ASAZGUA, Guatemala.	Eficiencia del Sistema de Evaporación en multicalandrias comparado con otros sistemas de evaporación. Ing. Carlos Pedrosa, Brasil.
15:00 – 15:30	La huella hídrica del azúcar de Guatemala. Ing. Carlos Rodríguez ICC, Guatemala.	Experiencias y avances de maduración de caña en Luisiana Dr. Albert Orgeron LSU-Ag Center, USA.	Evaluación del efecto de la materia extraña de la caña sobre el rendimiento y recuperación de sacarosa. Inga. Raisa Vega, CENGICAÑA, Guatemala.
15:30 – 16:15	Sugar Break (Plaza del Atrio)		
16:15 – 16:45	<p>PLENARIA: Fisiología y nutrición para evitar estrés en caña de azúcar Dr. André Reis, Brasil.</p>		
16:45 – 17:15	<p>PLENARIA: Como la dextrana y fructano se empiezan a producir desde el campo y luego afectan a fábrica. Inga. Stephania Imbachi Ordóñez Audubon Sugar Institute Louisiana, USA.</p>		

Viernes 11 de agosto



HORA

SALONES LOS ATRIOS

8:00 - 9:00	PLENARIA: Agricultura Sostenible: Herramienta clave contra el hambre y el cambio climático. Ing. Javier Peris. España.
9:00 - 10:00	PLENARIA: El futuro de los biocombustibles Ing. Agustín Torroba. Argentina.
10:00 - 10:45	Sugar Break (Plaza del Atrio)
10:45 - 11:45	PLENARIA: Mantenimiento predictivo y preventivo, para mayor disponibilidad de máquinas a bajo costo. Ing. Darío Wilian Sodré, Brasil.
11:45 - 12:00	Palabras de clausura, premiación a los mejores artículos y entrega de reconocimientos.
12:30 - 15:30	Almuerzo y convivencia de clausura (Salón Mayor)

****PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS**