



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

XXIV REUNIÓN TÉCNICA NACIONAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR

PROGRAMA

JUEVES 19/3

ACTIVIDAD GENERAL (Salón Roca)

08:00 **Acreditaciones**

08:45 **Acto Inaugural**

CONFERENCIAS PLENARIAS (Salón Roca)

09:15 **La agroindustria de la caña de Colombia, un sector que conecta**

Claudia Calero – Presidenta de ASOCAÑA – Colombia

10:15 **Coffee Break**

10:45 **Sistema integral de información sucroalcoholera**

Claudia Valoy. Área Informática; Jorge Soria y Luciano Robles. Área Técnica y Operativa – IPAAT

11:05 **Bioenergía en Brasil: de las políticas públicas al liderazgo en la transición energética**

Hugo Cagno Filho – Presidente de UDOP - Brasil

Rogério Mian – Director Ejecutivo de UDOP - Brasil

11:50 **Herramientas para gestión del cambio climático en el sector azucarero**

Livia Ignacio – Directora General de BONSUCRO para sudamérica - Brasil

12:30 **100 años de la ISSCT**

Juan Carlos Mirande - ISSCT y SATCA

13:00 **Almuerzo**

ACTIVIDAD ÁREA AGRÍCOLA (Salón Roca)

Bloque Nutrición y Suelos

Coordinador: Marcos Isas

- 14:30 **Aportes al manejo del fósforo en caña de azúcar en Tucumán: balance, refertilización y nutrición balanceada.**
Romero, J.I.; Romero, E.R.
- 14:40 **Indicadores edáficos y uso de sensores remotos para la fertilización nitrogenada por ambientes productivos en caña de azúcar**
Martos, G.G.; Sopena, R.A.; Bustos, L.; Gallac, M.M.; Sánchez, H.
- 14:50 **Empleo de dosis variables de fertilizantes en caña de azúcar en ambientes productivos diferenciales en dos campañas agrícolas en Tucumán**
Sopena, R.A.; Martos, G.G.; Bustos, L.; Gallac, M.M.; Sánchez, H.
- 15:00 **Variabilidad edáfica y respuesta espectral del cultivo de caña de azúcar en las provincias de Salta y Jujuy: bases para el manejo por ambientes**
Fernández, H.J.
- 15:10 **Relación entre la zonificación del área cañera según los niveles de producción y la fertilidad de los suelos en Tucumán, Argentina, utilizando geotecnologías**
Fandos C.; Soria F. J.; Scandaliaris P.; Carreras Baldrés J. I.; Sanzano, G. A.
- 15:20 **Actividad enzimática total como indicador microbiológico de un suelo regado con vinaza**
Sotomayor, C.; Navarro Di Marco, J.P.; Ludueña, L.; Peña Malavera, A.; Sanzano, G.A.
- 15:30 Preguntas a los expositores
- 16:00 **Coffee break y Exposición de posters**

Bloque Tecnología, cosecha y costos

Coordinador: Javier Tonatto

- 16:50 **Preparación tradicional de suelo vs canterizador en la plantación mecánica de caña de azúcar**
Giardina, J.A.; Duarte, D.N.; Brito, E.; Fajre, S.; Medina, M.M.; Pérez Alabarce, F.
- 17:00 **Ledesma incorpora una nueva tecnología para la producción de plantines de caña de azúcar: tecnología Perrfecta®**
Funes, C.; Easdale, C.I.; Gómez J.
- 17:10 **Evaluación de pérdidas de cosecha de caña de azúcar por extractor primario mediante método de balance de masas**
Vassallo, A.; Easdale C.I.; Gómez J.; Gauna J.; Aramayo G.
- 17:20 **Zonificación del área cañera de Tucumán por períodos de cosecha (serie 2017-2025) mediante tecnologías de información geográfica**
Fandos, C.; Scandaliaris, P.; Carreras Baldrés, J.I.
- 17:30 **Evolución del valor de compra del azúcar y de los gastos de cosecha, transporte y fertilización del cañaveral tucumano, campañas 2015/16-2024/25**
Pérez, D.; Rodríguez, G.
- 17:40 Preguntas a los expositores
- 18:00 **Fin de la primera jornada**

ACTIVIDAD ÁREA INDUSTRIAL (Salón Azúcar)

Bloque Optimización de Procesos y Tecnologías en la Industria Sucroalcoholera

Coordinador: Romina Salazar

- 14:30 **Evaluación experimental del brixómetro de microondas SUCRE-MW MOD. T-25 en tachos de cocimiento**
Cisneros J. ; Peluffo S. ; Soler Valls J.M.



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

- 14:45 **Estudio del desempeño térmico de intercambiadores de calor para el enfriamiento de vinaza en un ingenio de Tucumán**
Gómez F.N.; Cruz M.C. y Franck Colombres F.
- 15:00 **Modelado y simulación de un sistema de destilación para alcohol hidratado**
Pedernera, M.A.; Russo M. N., Medina, S. X.
- 15:15 Preguntas a los expositores

Presentaciones Técnicas Comerciales

Coordinador: Romina salazar

- 15:20 Applexion
Interunion/Engevap
Lindner
- 16:00 **Coffee break**

Mesa Panel Sucroalcoholera de Brasil

Coordinador: Gabriel Sustaita (KLEEK)

- 16:45 **Usina Flex**
Álisson Venturini Colonhezi. Director Industrial na CMMA OFICIAL.
- Eficiencia Energética**
Fausto Rivera. Subgerente Técnico - Ingenio Azucarero del Norte.
- 18:00 **Fin de la primera jornada**

VIERNES 20/03

ACTIVIDAD ÁREA AGRÍCOLA (Salón Roca)

Bloque Manejo de malezas y sanidad

Coordinador: Analía Salvatore

- 09:00 **Evaluación de herbicidas pre y postemergentes para el manejo de *Rottboellia cochinchinensis*, una amenaza emergente para la producción de caña de azúcar en Tucumán**
Sánchez Ducca, A.; Barceló, M.F.; Sabaté, S.; García, J. M.; Felipe, A.; Vargas, P.D.
- 09:10 **Impacto de diferentes alternativas de manejo en tres especies de malezas agresivas en el cultivo de caña de azúcar**
Ortiz, F.A.; Rearte, M.A.; Ascárate, S.; Leggio Neme, M.F.; Ginel, I.; Sal, P.E.; Digonzelli, P.A.; Cabrera, D.C.
- 09:20 **Eficacia de herbicidas preemergentes y su Índice de Impacto Ambiental en campo para manejo de *Sicyos polyacanthus* en caña de azúcar en Tucumán, Argentina**
Barceló, M.F.; Sánchez Ducca, A.; Vargas, Pablo; Sabaté, S.
- 09:30 **Efecto de las prácticas culturales en el ataque y la oviposición de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) en caña de azúcar en Tucumán, Argentina**
Salvatore, A.R., Páez Jerez, P.G., Cabrera, D.C., Nadra, M.G., Krapovickas, L.; Mahmud Salum, F.; Hill, J.G., Salinas, N., Isas, M.G.
- 09:40 **Eficacia e indicadores económicos y ambientales para el manejo sostenible de *Diatraea saccharalis* en caña de azúcar**
Pérez, M.L. del P.; Isas, M.G.; Brito, E.; Carabaca, L.; Hernández, D.; Rodríguez, D.; Gastaminza, G.
- 09:50 **Principales enfermedades que afectaron al cultivo de la caña de azúcar en Tucumán durante la campaña 2024/2025**
Lobo, J.A.; Huvierne, L.G.; Monachesi, M.A.; Joya, C.M.

- 10:00 **Proyecto vitroplantas de la EEAOC: la importancia del diagnóstico fitosanitario y su impacto en el estado sanitario de los lotes comerciales en Tucumán, Argentina**
Joya, C.M.; Bertani, R.P.; Perera, M.F.; Fajre, S.; Giardina, J.A.; Noguera, A.
- 10:10 Preguntas a los expositores
- 10:30 **Anuncio de Jornada de Actualización Técnica Cañera CREA 2026**
- 10:40 **Coffee break y presentación de posters**

Bloque Variedades

Coordinador: Santiago Ostengo

- 11:30 **Censo varietal de caña de azúcar en Jujuy y Salta – zafra 2025**
Nanni, M.L.; Blesa, T.; Easdale, C.; López, F.; Capobianco, M.; Serino, G.; Yáñez Cornejo, F.
- 11:40 **Comportamiento productivo y fitosanitario de Tuc 08-10, una nueva variedad de caña de azúcar desarrollada por la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres**
Ostengo, S.; Díaz Romero, C.; Costilla, D.; Díaz, J.; Medina, P.; Henríquez, D.; Figueroa, F.; Ghio, C.; Lobo, J.; Sorol, N.
- 11:50 **Comportamiento madurativo y potencial sacarino de las variedades TUC 08-10 Y TUC 03-12 en diferentes ambientes del área cañera de Tucumán**
Henríquez, D.D.; Figueroa, M.F.; Medina, L.P.; Costilla, D.D.; Díaz, J.V.; Ghio, A.C.; Díaz Romero, A.C.; Sorol, N.R.; Ostengo, S.
- 12:00 **Evaluación de indicadores de daño por heladas en variedades TUC de caña de azúcar en Tucumán, Argentina**
Henríquez, D.D.; Figueroa, M.F.; Medina, L.P.; Costilla, D.D.; Díaz, J.V.; Ghio, A.C.; Díaz Romero, A.C.; Sorol, N.R.; Ostengo S.
- 12:10 **Influencia de la severidad de las heladas en la dinámica de emergencia de caña semilla en tres variedades TUC en Tucumán, Argentina**
Pérez Alabarce, J.; Medina, M.; Fajre, S.; Giardina, J.

12:20 **Caña inteligente: genética para reducir pérdidas de nitrógeno y optimizar la fertilización**

Delaporte Quintana, P.; Carrizo, M.; García, J.; Acreche, M.; Chalco Vera, J.

12:30 Preguntas a los expositores

13:00 **Almuerzo**

Bloque Biotecnología

Coordinador: Germán Serino

14:00 **Desarrollo de eventos transgénicos de caña de azúcar con tolerancia incrementada a sequía**

Enrique, R.; Budeguer, F.; Ostengo, S.; Castagnaro, A.; Noguera, A.

14:10 **La expresión de proteínas insecticidas en caña de azúcar transgénica aumenta la resistencia a *Diatraea saccharalis***

Budeguer, F., Enrique, R., García Degano, F., Rodríguez, D.B., Mocoroa, M., Hernández, D., Gastaminza, G., Ostengo, S., Noguera, A.S., Perera, M.F.; Racedo, J.

14:20 **Implementación de mejoras en la edición genómica de caña de azúcar usando el gen modelo ALS**

García, J.E.; Serino, G.; Giampaoli, G.

14:30 **Diversidad genética en el banco de germoplasma de la EEAO y evaluación de una colección núcleo**

Perera, M.F.; Peña Malavera, A.N.; Noguera, A.S.; Racedo, J.; Ostengo, S.

14:40 **Precisión de la selección genómica en poblaciones del programa de mejoramiento de caña de azúcar de la EEAO**

Racedo, J.; Rossi, E.; Peña A.N.; Ghio, A.C.; Henríquez, D.D.; Díaz, J.V.; Noguera, A.S.; Perera M.F.; Ostengo, S.



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

- 14:50 **Mapeo asociativo y localización de marcadores moleculares ligados a la resistencia a la roya marrón de la caña de azúcar**
Peña Malavera, A.N., Costilla, D., Noguera, A.S., Castagnaro, A.P., Ostengo, S.; Racedo, J.
- 15:00 Preguntas a los expositores
- 15:30 **Coffee break**
- 16:00 **Presentación de los contenidos más destacados del XXXII Congreso ISSCT 2025**
- Agronomía**
Javier Tonatto - EEAOC
- Entomología y Fitopatología**
Analía Salvatore – FAZyV - UNT
- Mejoramiento varietal**
Santiago Ostengo - EEAOC
- Biología molecular**
Germán Serino – Chacra Experimental Agrícola Santa Rosa
- 17:00 **Presentaciones comerciales**

ACTIVIDAD ÁREA INDUSTRIAL (Salón Azúcar)

Bloque Aprovechamiento Energético de Subproductos de la Agroindustria Sucroalcoholera

Coordinador: Enrique Feijóo

- 08:45 **Clasificación termoquímica de biomasas agrícolas de Tucumán para su aprovechamiento energético**
Zamora Rueda G. del H.; Gutiérrez C.; Armella, G.; Díaz, G.; Bravo, V.; Golato M.A.; Feijóo, E.A. y Ruiz, M.
- 09:00 **Potencial de metanización de la vinaza en un reactor UASB piloto**
Molina, C.F.; Machado, W.D. y Eugenio A.Q.
- 09:15 **Evaluación experimental de la vinaza deshidratada como promotor de las reacciones de pirólisis y gasificación del bagazo de caña de azúcar**



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

Golato, M. A.; Kamiya, N. I. y Ávila A.M.

09:30 Preguntas a los expositores

Mesa Panel Industrial Regional

Coordinador: Marcelo Ruiz

09:45 **Mejoras para la Zafra 2026: Eficiencia Industrial en el Sector Azucarero**

*Gustavo Guillou (Ingenios Famaillá y Bella Vista) – Esteban Sota (Ingenio Providencia)
– Juan Pablo Alba (Ingenio Esperanza) – José Coronel (Ingenio San Isidro)*

10:40 **Coffee break**

Bloque Aprovechamiento Energético de Subproductos de la Agroindustria Sucroalcoholera

Coordinador: Enrique Feijóo

11:30 **Adsorbentes estructurados electrotérmicos derivados de residuos de biomasa de la agroindustria de caña de azúcar**

Ramírez Rodríguez, J.; Salazar, S.M.; Ávila A.M.

11:45 **Análisis termogravimétrico del bagazo de caña de azúcar de Tucumán**

Zamora Rueda G. del H.; Gutiérrez C.; Armella, G; Golato M.A; Franck Colombres, F. y Ruiz, M.

12:00 **Rentabilidad del pelletizado de bagazo de caña de azúcar en ingenios del NOA: análisis económico y oportunidades**

Martínez Pulido, G.; Salazar, R.A.; Martínez Batista; Rearte, M.

12:15 **Caracterización energética del residuo de tabaco de la provincia de Tucumán para ser usado como combustible en calderas bagaceras**

Gutiérrez, C.; Zamora Rueda, G. del H.; Armella, G.; Cantos, B.; Zalazar, H. y Feijóo E.

12:30 Preguntas a los expositores

13:00 **Almuerzo**

Bloque Innovaciones y Desafíos en la Agroindustria Azucarera



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

Coordinador: Carolina Cruz

- 14:00 **Extracto de lúpulo como alternativa natural para el control de bacterias ácido lácticas resistentes en fermentaciones de bioetanol**
Castagnaro, A.; Canseco, M.A.; Vera, L.; Ruíz, R.M. y Welin B.
- 14:15 **Recuperación de agua en la agroindustria mediante biocarbón electrotérmico y fibras hidrofílicas**
Paz, J.S.; Lai, T.A.; Adorno, M.M.; Lucero, M.B.; Chaile, A.P.; Herrera, J.P.; Madrid, R.E. y Ávila, A.M.
- 14:30 **Modelos FT-NIRS para la predicción de variables de calidad en caña desfibrada mediante sistema Bruker CPS**
Sorol, N.; Diez, P.; Jiménez, R.; Aballay, C.; Rementería, A.; Henriquez, D.; Ruiz, M.; Franck Colombres, F. y Ostengo, S.
- 14:45 **Comportamiento de las principales variables económicas del sector azucarero argentino en el período 2001-2024**
Fossati, G.; Franck, F.J. y M.J. Tonatto
- 15:00 **Efecto del color de la melaza en el rendimiento de fermentación**
Coronel M.; Saska M.; Zossi S.; Ruiz R.M.
- 15:15 Preguntas a los expositores
- 15:30 **Coffee Break**

Presentaciones Técnicas Comerciales

Coordinador: Héctor Luna

- 16:00 **Clarificación inteligente: más eficiencia con menos azufre, cal e incrustaciones.**
Ricardo Zicarelli. Grupo Sucroquim.
- 16:10 **Optimización e innovación biotecnológica de procesos de azúcar y etanol.**
Renán Dal Magro. Grupo Sucroquim .
- 16:20 **La ingeniería como activo estratégico en proyectos de inversión.**
Cesar Jimenez. M8



SOCIEDAD ARGENTINA
DE TÉCNICOS DE LA
CAÑA DE AZÚCAR

- 16:30 **Implementación industrial de sulfatación mediante aplicación directa de so₂, licuado (sulfito líquido azucarero) en jugo de caña de azúcar.**
Alejandro Cantisani. JUAN MESSINA S.A.
- 16:40 **Simulación dinámica avanzada de calderas de vapor bagaceras de alta presión.**
Marcos Golato. GESA ENGINEERING GROUP.
- 16:50 **Modernización de trapiche.**
Marcos Humacata. M8
- 17:00 **Tecnología de limpieza total (TCP) de Phibro para la optimización del sector sucroalcoholero.**
Souza C. CORES GROUP.
- 17:10 Preguntas a los expositores
- 17:20 **Comentarios Congreso ISSCT 2025 Cali, Colombia**
Federico Franck Colombres - Patricia Garolera De Nucci (EEAOC).

ACTIVIDAD GENERAL (Salón Roca)

- 18:00 **Acto de clausura: entrega de premios y brindis**

POSTERS ÁREA AGRÍCOLA

- 1. CUANTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA Y EFICIENCIA DE RECOLECCIÓN DE RAC DE CAÑA DE AZÚCAR EN TUCUMÁN**
Casen, S.D.; Zamora Rueda, G. del H.; Feijóo, E.A.
- 2. IMPORTANCIA DEL AISLAMIENTO DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO AUTÓCTONAS ENDÓFITAS DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM) EN TUCUMÁN**
Nuñez, M.A.; Hidalgo, L.; Sánchez Maroglio, E.; Ludueña, L.; Tórtora, M.L.; Tonatto, J.
- 3. EVOLUCIÓN FITOSANITARIA DE SEMILLEROS BÁSICOS Y REGISTRADOS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN PERÍODO 2020 - 2024**
Fajre, S.F.; Medina, M.; Pérez Alabarce, F.; Giardina, J.
- 4. ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE PROGENITORES EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CAÑA DE AZÚCAR DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL OBISPO COLOMBRES DE 1998 A 2020**
Díaz Romero, C.; Figueroa, M.F.; Díaz, J.V.; Henriquez, D.D.; Costilla, D.D.; Ghio, A.C.; Racedo, J.; Ostengo, S.
- 5. ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA CON NANOFERTILIZANTES EN CAÑA DE AZÚCAR**
Leggio Neme, M.F.; Alonso, L.G.; Fernández González, P.; Tonatto, M.J.
- 6. BIOINDICADORES DEL SUELO BAJO SISTEMAS CONTRASTANTES DE MANEJO DEL RESIDUO POST COSECHA DE CAÑA DE AZÚCAR**
Ludueña, L.C.; Fernández de Ullivarri, J.; Hidalgo, L.; Nuñez, M.; Sánchez Maroglio, E.; Tonatto, J.; Tórtora, M.L.
- 7. MUTAGÉNESIS IN VITRO COMO ESTRATEGIA PARA INCREMENTAR LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN CAÑA DE AZÚCAR**
Di Pauli, V.; Fontana, P.D.; Lewi, D.M.; Felipe, A.; Canseco, M.A.; Zalazar, N.O.; Erazzú, L.E.
- 8. DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y ADAPTABILIDAD AMBIENTAL DEL CULTIVAR TUC 03-12 ANALIZADO MEDIANTE DOS ENFOQUES ESTADÍSTICOS**
Ghio, C.; Díaz, J.; Henriquez, D.; Costilla, D.; Ostengo, S.

9. IMPACTO DEL CARBÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LA EEAOC DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Henriquez, D.D.; Figueroa, M.F.; Díaz, J.V.; Ghio, A.C.; Costilla, D.D.; Díaz Romero, A.C.; Medina, L.P.; Ostengo, S.

10. ESTADO ACTUAL DEL CARBÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN TUCUMÁN, ARGENTINA – EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA GENÉTICA Y APLICACIONES DE FUNGICIDAS COMO ESTRATEGIAS DE CONTROL

Lobo, J.A.; Huvierne, L.G.; González, V.; Bertani, R.P.

11. EVALUACIÓN DEL DAÑO DE DIATRAEA SACCHARALIS (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) EN VARIEDADES TUC DE RECIENTE LIBERACIÓN EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

Mocoroa M.O.; Mamaní S.; Hernández D.; García Degano F.; Rodríguez D.; Peña Malavera A.; Ostengo S.; Gastaminza G.

12. CONTROL DE VITROPATÓGENOS EN EL ESQUEMA DE PRODUCCIÓN IN VITRO DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA EEAOC

Díaz, M.E.; Peña Malavera, A.N.; Perera, M.F.; Noguera, A.S.

13. EFECTO COMBINADO DEL RESIDUO AGRÍCOLA DE COSECHA Y VICIA VILLOSA SOBRE GRUPOS FUNCIONALES DE MALEZAS EN CAÑA DE AZÚCAR

Cabrera, D.C.; Laguna, F.; Soria, M.S.; De Faveri, B.; Rodríguez, S.I.; Cuello, D.C.; Dip, A.; Digonzelli, P.A.

14. LECHERÓN VARIEGADO, EUPHORBIA GRAMINEA JACQ (EUPHORBIACEAE), NUEVA MALEZA ASOCIADA AL CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR, JUJUY, ARGENTINA

Catcoff, M.T.; Ruíz Monachesi, M.R.; Cabrera, D.C.

15. ANÁLISIS DE CICATRICES DE QUEMA DE CAÑAVERALES BAJO LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

Carreras Baldrés, J.I.; Fandos, C.; Soria, F.J.; Scandaliaris, P.; Fernández de Ullivarri, J.

16. RELACIÓN ENTRE LA INTENSIDAD DE INFESTACIÓN DE DIATRAEA SACCHARALIS Y LA EDAD DE CAÑA PLANTA EN CAÑAVERALES UTILIZANDO SIG

Scandaliaris, P.; Fandos, C.; Pérez, M.L. del P.; Carreras Baldrés, J.I.; Rodríguez, D.; Hernández, D.