



Primeras Jornadas Azucareras 2023

CONTENIDO

Las jornadas azucareras son eventos y actividades relacionadas con la producción y procesamiento de la caña para la obtención de azúcar, y sus subproductos. Estas jornadas incluirán conferencias, y exposiciones que abordarán temas relevantes para la industria azucarera, relacionados con las siguientes temáticas:

- *Introducción a la Industria Sucro-alcoholera*
- *Procedimientos auxiliares de la clarificación*
- *Principios y Tendencias en la Producción de Azúcar Orgánico*
- *Control, Operación y Mantenimiento de Molinos y Difusores*
- *Control de Trapiche (Balance de "Pol")*
- *Evaluación de Parámetros Ambientales y Tratamiento de los Principales Residuos Sucro-alcoholeros*
- *Microbiología en Industria Sucro-Alcoholera*
- *Formulación de Proyectos*
- *Producción de Levadura*
- *Evaporación y Cocimiento para Azúcar Blanco Común Tipo "A"*
- *Producción de papel a partir del bagazo*
- *Producción de Azúcar Mascabo*
- *Gestión de Calidad e inocuidad aplicada a la industria Sucro-Alcoholera*
- *Tecnología Azucarera - 4.0*
- *Seaboard Energías Renovables y Alimentos. Un Modelo de Industria sostenible*

COORDINADORES

Ing. María Eugenia Tosi, Lic. Juan Carlos López e Ing. Martín Rodríguez

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general de las jornadas es generar competitividad de los participantes; y de sus roles desempeñados dentro y fuera de la industria azucarera, mediante estas capacitaciones específicas, fundamentadas en la creación de valor para la producción de azúcar y alcohol. Todo esto en un marco de sostenibilidad ambiental y social.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Los objetivos específicos son:

- ✓ Impulsar la mejora continua de los procesos de fabricación de la producción integrada de azúcar y etanol.
- ✓ Promover la innovación de proyectos destinados a mejorar la productividad y competitividad de la industria azucarera, incluyendo maquinarias y equipos, como así también de sistemas tecnificados.
- ✓ Implementar métodos de protección del medio ambiente, en particular dirigidas al manejo y mitigación de los riesgos ambientales asociados a la producción de azúcar y biocombustibles, en especial para los tratamientos de vinazas y otros residuos y efluentes derivados de la actividad sucro-alcoholera.



- ✓ Desarrollar e implementar estrategias de apoyo y asistencia técnica a los actores intervinientes en los procesos de transformación de la caña de azúcar, incrementando su productividad, y dando una mayor integración a las cadenas de valor.

UNIVERSO AL QUE ESTÁ DIRIGIDO y CONDICIONES DE ADMISIÓN

Está destinado a todos los actores intervinientes en los procesos sucro-alcoholeros, tales como alumnos, docentes y egresados de las carreras relacionadas, cómo también va dirigidos a técnicos y profesionales de la industria en cuestión.

DURACIÓN: 3 días, 15 módulos (3 módulos por la mañana, y 2 por la tarde).

MODALIDAD: Presencial

FECHA: 22, 23 y 24 de noviembre del 2023

LUGAR: Auditorio de Luminotecnia, Dpto. de Luminotecnia, Luz y Visión – FACET – UNT.

CUPO LIMITADO

CONDICIONES DE APROBACIÓN: Sin condiciones de aprobación.

EQUIPO DOCENTE

Los docentes y Profesionales disertantes serán:

- Ing. Maximiliano Molina
- Ing. María Eugenia Tosi
- Ing. Hugo F. Montilla
- Ing. Adriana P. Manfredi
- Ing. Marcelo Ruíz
- Ing. Martín Rodríguez
- Ing. Lourdes Dezalot
- Ing. Marcos Russo
- Ing. Bruno De Faveri
- Ing. Silvia Casares
- Ing. Beatriz Torán
- Lic. Virginia Álvarez
- Lic. Leticia Romano Nanni
- Ing. Javier Manuel Ibañez

CV REDUCIDO DE LOS DISERTANTES:

- **Mg. Esp. Ing. Martín Rodríguez** – Docente de Maquinarias Azucareras, Molienda-Generación y distribución de Vapor – Especialista en Mantenimientos Industriales (Industrias Azucarera, Agroindustria, Industria de Litio e Industria Constructora) – Auditor e Implementador de Normas de Calidad y Medioambientales (ISO 9001-9002, 14000, OSHAS, EUREGAP) –



Implementador de Sistemas de Gestión para la industria y el Mantenimiento (BPM-TPM-ANALISIS DE FALLA).

- **Mg. Ing. Lourdes Dezalot** - Especialista en formulación de proyectos y en Gerencia y Vinculación Tecnológica, MBA en Gestión de la Innovación en Ciencia y Tecnología. Docente de la materia Administración de la producción y Costos de la Producción del Departamento de Ingeniería Azucarera e industrias derivadas de la FACET-UNT. Docente de Formulación y Evaluación de Proyectos de inversión en Ingeniería Industrial de la UNSTA.
- **Dra. Paola Adriana Manfredi** - Doctora en Ciencias Exactas e Ingeniería especializada en pretratamientos de biomasa lignocelulósica, diseño y optimización de experimentos y procesos de escalado. Experiencia a escala industrial en producción de levadura de panificación fresca y seca. Experiencia en producción en planta piloto biotecnológica a diferentes escalas, particularmente de biocatalizadores y de biomasa.
- **Ing. Hugo Fabio Montilla** - Ingeniero Azucarero, Profesor Asociado de Tecnología Azucarera I y II (FACET-UNT). Más de 30 años en la Actividad Azucarera, como Jefe de fábrica y Gerente planta. Actualmente, asesoramiento al Gobierno e Industrias.
- **Ing. Azucarera María Eugenia Tosi** - Profesora adjunta de la cátedra de Qca. Azuc. y control del Dpto. Ind. Azucarera. FACET-UNT. Jefe químico, en distintos ingenios de la zona – Participación y Dictado de Cursos en diferentes ingenios de la ciudad de Tucumán. (Ingenio Leales, Ingenio La Providencia, Ingenio Bella Vista, Ingenio Cruz Alta, Grupo Balcanes S.A.). Actualmente Jefa del Departamento de Azucarera de la FACET- UNT.
- **Lic. Esp. Leticia Alejandra Romano Nanni** - Docente de la cátedra de Química Azucarera y Control del departamento Industria Azucarera, FACET-UNT. Responsable ambiental en el ingenio San Juan S.A. - Dictado de cursos de capacitación en diferentes ingenios de la provincia de Tucumán (Ingenio Leales, Ingenio La Providencia, Ingenio Bella Vista, Ingenio Cruz Alta, Grupo Balcanes S.A.).
- **Mg. Ing. Bruno De Faveri** - Master Gestión de la Calidad, Madrid España – Dipl. en Project Management – Pte. en Naturalia S.A., Paraguay - JTP en Materia Prima y Nociones de Agronomía, Ingeniería Azucarera - FACET – UNT – Prof. Adscripto en Caña de Azúcar - FAZ UNT. Asesoría, implementación y coordinación de proyectos azucareros orgánicos (Argentina, Paraguay, México, Colombia, Costa Rica y Guatemala).
- **Lic. María Virginia Álvarez** – Docente de Química Azucarera y Control en Ingeniería Azucarera, UNT FACET - Jefe de Laboratorio, Aguas, Individuales, Refinería y Destilería en Industrias Citrícolas y Azucareras (Latin Lemon e Ingenio Leales). Actualmente Gerente de Laboratorios Químicos en Cía.



Azucarera Los Balcanes (Ingenios Cruz Alta, Florida y Aguilares) – Auditora de Control de Procesos en Ingenio Bella Vista.

- **Mg. Esp. Ing. Marcelo Ruiz** – Esp. en Ingeniería Azucarera y alcoholera – Auditor de Normas de Calidad ISO 9001-2000 y 17025 – Investigador de la EEAOC – Actualmente Director Asistente en Investigación y Tecnología Industrial – Coordinador en Programas de Calidad e Investigación en Bioenergías de EEAOC - Gerente de Control de Calidad y Elaboración en numerosas Plantas Agroindustriales – Actualmente Docente en la Asignatura Industrias Derivadas, FACET UNT, y Docente de la Especialización y Maestría en Ingeniería Bioenergética y Energías Renovables de la UNT FRT.
- **Ing. Marcos Noé Russo** – Analista y ejecutor de ensayos para la EEAOC de plantas de metanización en complejos Agroindustriales (Citrícolas San Miguel y Citromax, e Ingenio La Florida) – Soporte técnico en sistemas de cocimientos y dictado de capacitaciones (EEAOC) – Investigación, e Ingeniería en Planta Piloto de Procesos Azucareros, Alcohólicos y Cítricos (EEAOC) – Profesor de Industrias Derivadas en Dpto. Ingeniería Azucarera, UNT FACET.
- **Ing. Maximiliano Molina** - Experiencia técnica en Agroindustrias de la provincia de Tucumán - Representante Técnico Comercial – Actualidad. Supervisor en Fábrica de azúcar crudo, Ingenio Concepción - Jefe interino en Destilería, Ingenio Concepción - Asistente de oficina técnica, Ingenio Concepción - Químico de Laboratorio en refinería del Ingenio Concepción - Técnico de Laboratorio en ARGENTI LEMON – Prof. Procesos Azucareros FACET UNT.
- **Ing. Azucarera Silvia Casares** - Experiencia en cuatro ingenios de la provincia de Tucumán - Asesora y Jefa de Planta en Fraccionadora de Azúcar - Actualmente docente universitaria en la Facultad de Ingeniería de UNSTA-CUC - Encargada del Área Técnica del IPAAT (Instituto de Promoción del Azúcar y Alcohol de Tucumán).
- **Ing. Beatriz María Teresa Torán** - Especialista en Sistemas de Gestión de Inocuidad Alimentaria - Auditor, Revisor Técnico y Representante de la Compañía QSV Group - Consultor en Sistemas de Gestión de Inocuidad en la Industria - Docente de Administración y Costos de la Producción en el Dpto de Ingeniería Azucarera de la FACET UNT.
- **Ing. Javier Manuel Ibañez** – Título Universitario: Ingeniero Azucarero, 1986 en la Universidad Nacional de Tucumán. Más de 40 años de amplia experiencia profesional como Director, Gerente e Ingeniero Azucarero dedicado exclusivamente a las principales empresas del sector azucarero y alcoholero en Argentina, Perú y Brasil. Consultoría en ingenios azucareros internacional. Participación como exponente en eventos técnicos en Brasil, Honduras, Guatemala, México y Venezuela.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Los desembolsos deberán realizarse a través de la Asociación Cooperadora de la FACET.



Universidad Nacional de Tucumán



1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Los costos de las JJAA son:

- Alumnos: \$5.000
- Docentes: \$7.000
- Público en General: \$10.000

SE ENTREGARÁN CERTIFICADOS DE ASISTENCIA.

CONSULTAS a: mmrodriguez@herrera.unt.edu.ar / jclopez@herrera.unt.edu.ar