



Talleres de Proceso e Ingeniería de la ISSCT

“Opciones de Procesamiento e Ingeniería para operaciones en fábrica más competitivas ”

Tercer anuncio

<http://www.issctfactoryworkshop2018.com>

Las secciones de Proceso e Ingeniería de Fábrica de la Sociedad Internacional de Técnicos de la Caña de Azúcar (ISSCT) llevarán a cabo de manera simultánea sus talleres en el hotel Intercontinental de la ciudad de Cali, Colombia del **1 al 3 octubre de 2018**. Los talleres tendrán lugar la semana siguiente al XI congreso ATALAC-TECNICAÑA (24- 28 septiembre, 2018) el cual también se realizará en Cali. Mayor información en: www.tecnicana.org.

Instituciones organizadoras

Los talleres serán organizados por el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia (Cenicaña), www.cenicana.org y la Asociación Colombiana de Técnicos de la Caña de Azúcar (Tecnicaña).

Programas Técnicos

Los talleres tendrán dos días de presentaciones y discusiones; y en el tercer día se tendrá una visita a los ingenios Providencia y Mayagüez.

- **La fecha límite para la recepción de resúmenes se ha extendido hasta el 15 de Julio.**
- Las presentaciones orales y posters aceptados se confirmarán dos semanas después de que sean enviados.
- Se planea una presentación de apertura de 30 minutos para cada tema.
- Cada presentador tiene 15 minutos para la presentación oral. El presentador de poster tendrá 10 minutos durante la sesión de posters.
- Los resúmenes de todas las contribuciones se distribuirán a los participantes durante el taller y se publicarán en el sitio web de ISSCT.

Los dos talleres, aunque son en el mismo sitio tendrán diferentes agendas. Los temas son:

Taller de Proceso

- Pérdidas de sacarosa y azúcares reductores I: pérdidas químicas, microbiana y físicas en cosecha, transporte y proceso de la caña.
- Pérdidas de sacarosa y azúcares reductores II: Uso de enzimas y otras ayudas de proceso.
- Calidad de caña y sus efectos en proceso y pérdidas de azúcares.
- Control químico, Análisis NIR y balances en la fábrica.

Taller de Ingeniería

- Diseño de procesos y selección de equipos para usos óptimos de vapor y energía.
- Administración óptima de activos y gestión de mantenimiento con ejemplos de operación en zafra largas.
- Diseños para reducir costos de capital.
- Propuestas de equipos para el control automático de los procesos fabriles.

Hasta ahora, se han aceptado más de 20 resúmenes y muchos más se han revisado. La temática de los resúmenes aceptados es amplia y cubren algunos temas como:

- Metodología para priorizar el reemplazo de capital.
- Optimización del rendimiento de los tachos.
- Monitoreo en línea del color del azúcar para la optimización continua del rendimiento de las centrífugas.
- Integración energética para la producción simultánea de azúcar y etanol - proteína unicelular.





- Simulaciones de procesos dinámicos para mejorar el control automático.
- Indicadores de gestión de mantenimiento para la industria azucarera.
- Factores de calidad de la caña de azúcar: impacto en las pérdidas de sacarosa.
- Efectos fisicoquímicos de la acción microbiana.
- El método de conductividad para estimar pureza real.

Visita a Ingenios Azucareros (3 de Octubre)

Los inscriptos visitarán 2 ingenios azucareros el 3 de octubre. El Ingenio Mayagüez que se encuentra a 30 km de Cali y el Ingenio Providencia que se encuentra a 47 km de Cali. Ambos ingenios producen azúcar, etanol y energía eléctrica que exportan a la red.

Algunos números del Ingenio Mayaguez en 2017 son:

Caña molida: 2.521.507 t

Días de molienda: 336

Azúcar producido: 295.577 t

Etanol producido: 67.499.987 litros

Energía eléctrica a la red: 103.963 MWh

Algunos números del Ingenio Providencia en 2017 son:

Caña molida: 3.234.191 t

Días de molienda: 334

Azúcar producido: 345.221 t

Etanol producido: 68.198.100 litros

Energía eléctrica total generada: 269.295 MWh

Envío de resúmenes

Se anima a los participantes a hacer al menos una presentación en cualquiera de los 2 talleres. Los resúmenes pueden enviarse a Nicolás Gil njgil@cenicana.org

Él envió debe incluir:

- Formato de presentación: presentación oral o poster
- Sección: Por favor indicar en cual taller: Ingeniería o Proceso y la subsección en cada caso.
- Título.

- Autores: Incluir: nombre, afiliación, dirección, e-mail, por cada autor. El nombre del autor que presentará debe ir en negrilla.
- Resumen: en el caso de un resumen que se refiere a un estudio debería incluir información sobre: porque el estudio fue hecho, como fue hecho, sus resultados y conclusiones preliminares y tener menos de 300 palabras. Por otra parte, en el caso de resúmenes relacionados con observaciones de situaciones en las fábricas que puedan o no tener respuesta aún, o nuevos conceptos o ideas son bienvenidos como temas de discusión.

Idioma

Los talleres se realizarán en inglés. Habrá traducción simultánea al español.

Inscripción

El costo de la inscripción es US\$ 350, este incluirá los almuerzos y refrigerios de cada día, la cena de despedida y el transporte a los ingenios que se visitarán. El formato de inscripción y las formas de pago estarán disponibles en la página web de los talleres.

Membrecía ISSCT

Todos los inscritos deben tener membrecía vigente de la ISSCT para el periodo 2016-2019. El costo de la membrecía es de US\$140. El formato de aplicación e información adicional está disponible en la página web de la ISSCT en : <http://www.issct.org/member.html>

Sede de los talleres

Los talleres se llevarán a cabo en el Hotel Intercontinental, Cali. La página del hotel es: <http://www.hotelesestelar.com/intercontinental-cali-un-hotel-estelar>

La tarifa que se negoció por cuarto y por noche es: Cuarto estándar sencillo: \$ 232,000 (estimado US\$ 82) + impuestos y para un cuarto estándar doble \$ 272,000 (estimado US\$ 96) + impuestos. Este precio incluye: desayuno buffet, conexión Wi-Fi, y





transporte aeropuerto-hotel-aeropuerto. Numerosos restaurantes y un centro comercial se encuentran a poca distancia.

Programa para acompañantes

Se ofrecerán visitas a sitios turísticos del departamento del Valle del Cauca incluyendo: visita a haciendas, tours por la ciudad de Cali, planes culturales, centros comerciales y restaurantes gourmets entre otros. **Se requieren al menos 15 personas para el tour.** El programa final y los costos estarán disponibles en la página web en los próximos días.

Visas

Todos los extranjeros que ingresan a Colombia deben tener pasaporte con un periodo de vigencia mínimo de 6 meses. Se recomienda a los participantes verificar requisitos específicos para su país de origen en:

<http://www.cancilleria.gov.co/colombia/nuestro-pais/visas-pais>

Página web de los talleres

La página web del taller es:

<http://www.issctfactoryworkshop2018.com>

En la página web se encuentra información relacionada con el proceso de inscripción, patrocinadores y muestra comercial, entre otros.

Invitación a patrocinadores y casas comerciales

Durante los dos días de los talleres, las casas comerciales y patrocinadores tendrán un espacio para la presentación de sus productos y servicios, que le permitirán incrementar sus redes de contacto, generar nuevas ideas, contactar clientes potenciales y generar nuevos negocios.

Para información adicional, por favor contactar a:

Jamileth Hurtado. Phone: +57- 2-6653252 or +57- 318 402 1118. E-mail:

auxiliarcomunicacion@tecnicana.org

Información adicional

Información actualizada de los talleres estará disponible en la página web. Para información adicional favor contactar a cualquiera de las siguientes personas:

Coordinador de los Talleres:

Nicolás Gil, njgil@cenicana.org

Coordinador de la Sección de Ingeniería ISSCT:

Boris Morgenroth, morgenroth@ipro-bs.de

Coordinador de la Sección de Proceso ISSCT:

Michael Saska, drmsaska@gmail.com

Coordinador Fábrica:

Rod Steindl, steindlr@bigpond.com

Fechas Importantes

15 de Julio 2018: Fecha límite para recibo de resúmenes.

31 de Agosto 2018: Último día para registro.

1-3 Octubre 2018: Talleres.



Cali - Colombia