



TALLER

Intercambio de mejores prácticas en las unidades de H₂, hydrocracker e hidroprocesos de diésel



Barrancabermeja,
Colombia

Evento académico: 18 y 19 de octubre 2023
Visita a la refinería: 20 de octubre

Información de contacto:

Temas técnicos: Ricardo Buyatti: rbuyatti@arpel.org.uy

Logística e inscripciones: Verónica Ferreira: vferreira@arpel.org.uy

AUSPICIADO POR

Introducción

La de refinación, de América Latina y el Caribe, en el marco de la transición energética, enfrenta el desafío de operar sus unidades de forma eficiente y sostenible para asegurar la competitividad y la seguridad energética de sus países.

El intercambio de mejores prácticas y de conocimiento entre profesionales de distintas empresas es un factor que ayuda a este objetivo y es la misión encomendada a ARPEL por las empresas socias.

Objetivos del taller

Intercambiar mejores prácticas y lecciones aprendidas en la operación, mantenimiento, inspección, seguridad e impacto en el medio ambiente de las unidades de producción de hidrógeno, hydrocracker e hidroprocesos.

Intercambiar resultados de la aplicación de nuevas tecnologías.

Conocer mejores prácticas para minimizar las emisiones, la huella de agua y el impacto sobre la comunidad y trabajadores.

Intercambio de mejores prácticas en el proceso de capacitación y certificación del conocimiento del personal dedicado a la operación, mantenimiento y servicios de estas unidades.

Público objetivo

- Personal de operación, ingenieros de procesos, jefes de planta, responsables del mantenimiento, paradas de plantas e inspección de las plantas objetivo de las refinerías de América Latina y el Caribe.
- Profesionales de las empresas proveedoras de servicio, tecnología, equipos, catalizadores y productos químicos.

Alcance temático

- Presentación de la empresa ECOPETROL. Su misión en Colombia y acciones hacia la transición energética.
- Experiencias con distintos tipos de carga en las unidades:
 - Hornos de H₂ - Nafta, GLP, GN
 - Hydrocracker - Gasóleos de coker, diésel de FCC, aceites vegetales
 - HDS - Coprocesamiento de aceites vegetales
- Mejores prácticas en inspección de equipos, tanto con las plantas en servicio como en las paradas de las unidades (sistemas de alta presión, temas de corrosión y nuevas tecnologías).
- Mejores prácticas y lecciones aprendidas en la programación y realización de las paradas de las unidades, en especial, experiencias que ayuden a disminuir los tiempos de entrega a MTO (secado de catalizador y enfriamiento).
- Mejores prácticas en la carga y descarga de Catalizadores, troubleshooting y trabajo en atmósfera inerte.
- Mejores prácticas y lecciones aprendidas en la programación y puesta en marcha de las unidades, rampa de calentamiento y uso de inferencias.
- Experiencias de ciclos operativos y técnicas de proyección de fin de ciclo.
- Intercambio de lecciones aprendidas de incidentes industriales y accidentes personales.
- Problemas de Delta P en lechos, experiencias en prácticas de mitigación, tipos de guardas, etc.
- Eficiencias energéticas y disminución de emisiones, medición de huella de carbón y de agua.
- Tendencias a nivel mundial en la producción de BAF (bio-aviation fuel) – oportunidades y planes en Latam.
- Prácticas de optimización de las unidades de producción de H₂ y recuperación de H₂ de las distintas corrientes gaseosas de la refinería.
- Experiencias en reutilización del CO₂ y proyectos de captura (CCUS)
- Experiencias actuales en la producción de H₂ verde e inserción en los procesos productivos de la refinería.
- Aplicación de herramientas digitales utilizadas para la optimización de las unidades, control de corrosión en línea de máquinas rotantes, etc.

Inscripciones

Categorías	Costo
Socios	200 USD
No Socios	300 USD
Proveedoras de tecnología y servicios	500 USD

Inscríbese ahora

La participación incluye:

- Acceso a los materiales
- Vinculación a todas las actividades del programa
- Refrigerios y almuerzos.

Sede

Hotel San Silvestre | Auditorio 4to. piso.
Centro Comercial San Silvestre
Cra. 19 No. 58 A – 13
Barrancabermeja, Santander | Colombia

Por mayor información comunicarse con:

Temas técnicos:

Ricardo Buyatti: rbuyatti@arpel.org.uy

Logística e inscripciones:

Verónica Ferreira: vferreira@arpel.org.uy