

# CURSO

# TRANSFERENCIA DE CUSTODIA Y FISCALIZACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS

12 AL 13 DE AGOSTO 2019



## OBJETIVOS

Teniendo en cuenta la importancia estratégica que conlleva la transferencia de custodia de los hidrocarburos, es necesario que las personas vinculadas a esta etapa del proceso, conozcan los conceptos relevantes, los componentes críticos, los principios y procedimientos operativos de los equipos y facilidades correspondientes, de forma tal que les permitan lograr mayor eficiencia en la toma de decisiones y en la ejecución de los procesos.

Se busca que obtengan un sistema confiable y preciso, que mida con exactitud el caudal de los hidrocarburos transferidos, y por ende que impida pérdidas económicas asociadas a falencias operativas. Se resaltarán la importancia y el manejo de las principales normas ambientales y de seguridad que requieren estos procesos.

## CONTENIDO

- I. Propiedades físicas y químicas de los hidrocarburos
- II. Concepto de flujo
- III. Introducción a la Mecánica de los Fluidos
- IV. Transferencia de custodia (Unidad LACT para crudos y puente de medición para gas);
  - Conceptos relevantes
  - Condiciones contractuales
  - Proceso
  - Descripción funcional de los componentes
  - Especificaciones
  - Actividades de O&M
  - Diagnóstico de problemas
- V. Medición dinámica de hidrocarburos
  - Conceptos de metrología
  - Sistemas de medición;
    - Medidores de Placa Orificio / Medidores de Desplazamiento (+) / Medidores de Turbina
    - Medidores de Ultrasonido / Medidores de Coriolis / Computador de Flujo
- VI. Fiscalización en transferencia de custodia
- VII. Normativas de aplicación
- VIII. Aplicación de casos prácticos
- IX. Conclusiones y recomendaciones

## DIRIGIDO A:

Gerentes, Jefes, Supervisores, Auditores, Consultores, involucrados en la gestión y fiscalización de las instalaciones de Transferencia de Custodia y Sistemas de Medición.

## AGENDA

**Fechas:** 12 y 13 de agosto 2019

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** 08:00 a 17:30 horas.

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material impreso en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario, en forma bien redactada, detallada, explicada, ordenada y de fácil lectura.
- Refrigerios mañana, tarde.
- Certificado de asistencia CBHE.

## INSTRUCTOR

**ING. ALEJANDRO PALACIOS** - Ingeniero Industrial, especializado en Petróleo y Gas Natural (Mg. Oil&Gas) y en Negocios (MBA). Fundador y Presidente de Training Argentina Oil&Gas Pipeline, consultora especializada en el Gerenciamiento de Hidrocarburos por Ductos (Captación, Transporte y Distribución). Cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector Oil & Gas, adquirida durante su paso por Ecogas SA (Dirección de operaciones, planificación estratégica, gerenciamiento de activos, y administración de la integridad), y como Consultor/Instructor para empresas productoras y transportistas de petróleo y gas natural.

Contacto e Información: Alberto Vasquez  
capacitacion@cbhe.org.bo  
Teléfono: (591) 3538799  
WhatsApp: (591) 78446082

