

CURSO

# INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA DEL GAS NATURAL

14 MAYO 2019



## OBJETIVOS

Proporcionar conceptos generales que ayuden a:

- Conocer las características, propiedades y especificaciones del gas.
- Comprender el funcionamiento de las instalaciones y procesos.
- Entender las actividades que integran la cadena de valor del gas.

## AGENDA

**Fechas:** 14 de mayo 2019

**Carga Horaria:** 8 horas

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

**Lugar:** Auditorio CBHE

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

## DIRIGIDO A:

Técnicos, ingenieros, abogados, contadores, economistas y consultores que desarrollen funciones administrativas, comerciales, legales y técnicas en empresas estatales y privadas relacionadas con la industria del gas natural.

No obstante el curso es comprensible para personas sin experiencia previa, se considera de utilidad para quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre el tema específico.

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material: Manual de apoyo digital.
- Refrigerios mañana - tarde y almuerzo.
- Certificado de asistencia CBHE.

## CONTENIDO

### 1.- Consideraciones generales

- Formación de hidrocarburos, cuencas sedimentarias.
- Composición y propiedades, unidades de medición.
- Normas y recomendaciones AGA-API-ASME-ANSI-ISA.
- Especificaciones de calidad, seguridad y medio ambiente.
- Tipos de gases, usos y aplicaciones de GN-GNC-GNL-GLP.
- Actividades reguladas y no reguladas
- Productores, transportistas y distribuidoras.
- Mediciones operativas y fiscales.
- Resoluciones Secretaría de Energía y Enargas.

### 2.- Etapas de la industria del gas

- Exploración: yacimientos, pozos, reservas.
- Producción: baterías, separación, tratamiento.
- Transporte: captación, compresión, gasoductos, telesupervisión.
- Medición: medidores, computadores, transmisores, analizadores.
- Despacho: programación, control, balance, telecomando plantas.
- Procesamiento: plantas de fraccionamiento y almacenaje.
- Distribución: redes, regulación de presión, odorización.
- Comercialización: tarifas, importación y exportación.
- Utilización: doméstico, industrial, vehicular, generación.

## INSTRUCTOR

ING. DANIEL BRUDNICK (ARGENTINA)

Ingeniero Electromecánico, postgrado de Ingeniería en Gas. Se especializó en análisis, diseño de ingeniería y documentación para obras de Medición, Instrumentación y Control Automático. Es Instructor del Instituto Argentino del Petróleo y Gas desde 1992 a la fecha. Participó en la planificación, coordinación y supervisión de obras para construcción y adecuación de: Estaciones de Medición y Regulación, Plantas Compresoras, Sistemas de Telesupervisión y Control Remoto SCADA.

Contacto e Información: Diego de la Torre  
diego@cbhe.org.bo  
Teléfono: (591) 3538799  
WhatsApp: (591) 79891193

