



Curso Internacional

# Introducción a la Industria del Gas Natural

Facilitador:

**Daniel Brudnick** (Argentina)



## Curso Online (Sincrónico) Introducción a la Industria del Gas Natural

Daniel Brudnick (Argentina)

### Introducción

El **gas natural** (GN), mezcla de hidrocarburos que se extrae de los yacimientos, es un excelente combustible debido a que se quema fácilmente produciendo muy poca contaminación, lo cual hace que su demanda aumente de manera continua.

La **Industria del GN** es un conjunto de actividades desarrolladas para que el gas pueda llegar desde los yacimientos hasta los lugares de utilización: usinas termoeléctricas, consumos industriales, comerciales y domésticos.

### Objetivos

- 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
- Interpretar normativas y regulaciones que aplican al sector

### 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.

### Metodología a aplicar

Presentaciones en Power Point, análisis y discusión de temas, comentarios de experiencias, realización de ejercicios de aplicación, proyección de fotos y videos. Sobre el final del curso el participante realizará una autoevaluación técnica para comprobar y fijar los conceptos aprendidos.

# Temas **claves** a ser tratados

- Tipos de gases, propiedades y características
- Especificaciones del gas natural
- Mercado del gas natural, operadores
- Normas, recomendaciones y resoluciones
- Mediciones de volumen y calidad, parámetros
- Etapas, procesos y actividades de la industria del gas

## Programa del Curso

### Introducción a la Industria del Gas Natural



#### 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
- Gas natural (GN), gas licuado de petróleo (GLP)
- Gas natural comprimido (GNC) y licuado (GNL)
- Actividades reguladas y no reguladas
- Productores, transportistas y distribuidoras
- Mediciones operativas y fiscales
- Entes reguladores

#### 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



## Nuestro Facilitador: **Daniel Brudnick**

Ingeniero Electromecánico, orientación Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), 1978.

Postgrado de Ingeniería en Gas, Instituto del Gas y Petróleo de la Facultad de Ingeniería UBA, 1982.

Instructor del IAPG - Instituto Argentino del Petróleo y Gas desde 1992 a la fecha, dictando los siguientes cursos de especialización técnica:

- Medición, Instrumentación y Control en Industria del Gas
- Sistemas de Telesupervisión SCADA
- Documentación de Ingeniería para Proyectos y Obras
- Protección de Descargas Eléctricas y Puesta a Tierra

Ha dictado cursos de capacitación para diversas Instituciones y Empresas tanto en Argentina como en el exterior.

Se especializó en análisis, diseño de ingeniería y documentación para obras de Medición, Instrumentación y Control Automático.

Participó en la planificación, coordinación y supervisión de obras para construcción y adecuación de estaciones de medición fiscal de gas, plantas de tratamiento, plantas compresoras, estaciones de regulación y transferencia, telesupervisión de plantas de gas natural (Sistemas SCADA) en GDE – Gas del Estado (1984-1992) y en TGS - Transportadora de Gas del Sur SA. (1992- 2016).

Ha elaborado y presentado trabajos técnicos en Jornadas y Congresos Internacionales.

# Información general



CURSO ONLINE Introducción a la Industria del Gas Natural	
Duración total:	8 horas totales - 2 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico).
Informaciones:	Tel: +569 9320 2663 / Email: <a href="mailto:contacto@cides.com">contacto@cides.com</a>
Organismo Capacitador:	CIDES Corpotraining Ltda. / Rut: 77.334.850-2
Código interno:	675
Especificaciones técnicas	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Google Chrome(38+)</span> <span>Mozilla Firefox(45+)</span> <span>Opera</span> </div> <p>Desde un PC o notebook - <i>No es necesario descargar ningún programa.</i></p> <p>Idealmente contar con micrófono habilitado, pero no obligatorio. Restringido a cada uno de los participantes inscritos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Navegadores recomendados</li> <li>- Cómo unirse a la sesión                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Micrófono</li> <li>- Acceso</li> </ul> </li> </ul>	

## Inscripciones

Éstas no están disponibles, porque el curso no está programado de forma abierta (con fecha). Sin embargo, puedes dejar tu **interés de participación en el formulario** ubicado arriba a la derecha en la página web de este curso, y así podremos avisarte de forma anticipada para cuando se programe.

## Precio Referencial (en modalidad Abierta Live-Online):

Dado que el curso no se encuentra en estos momentos programado (con fecha), los valores indicados son **sólo referenciales**.

	CLP Chile	US Dólar
<b>Precio por participante</b> (Valores exentos de IVA)	\$150.000	US\$200

## CURSOS CERRADOS (In-Company):

Adicionalmente, te informamos que todos nuestros cursos pueden ser [cotizados de forma cerrada \(in company\)](#) para un grupo de al menos 8 personas.

