

## Fundamentos del Gas Natural

### OBJETIVOS:

Este curso permite entender los conceptos básicos sobre la industria del gas natural, desde su producción hasta su comercialización, cubriendo las etapas de procesamiento, tratamiento y transporte. A su vez, se incluyen aspectos relacionados con la participación del gas dentro del esquema energético mundial, su rol dentro del cambio climático global y el marco regulatorio que rige el negocio del gas en Venezuela.

### DIRIGIDO A:

Empresarios, profesionales, técnicos, funcionarios públicos y ciudadanos en general interesados en adquirir conocimientos básicos sobre la Industria del Gas Natural para el mejor desenvolvimiento de sus actividades, estén asociadas o no al mundo de los hidrocarburos.

### CONTENIDO

- ¿Qué es y cómo se produce?. Tipos de yacimientos. Principales componentes y sus características.
- El Gas Natural como Recurso: ¿Qué son las reservas? ¿Cómo se clasifican? ¿Por qué es necesario contar con reservas probadas?.
- Tratamiento: ¿Qué calidad debe tener el gas para poderlo comercializar? ¿Cuáles son los principales contaminantes en el gas? ¿Qué métodos o procesos se utilizan para removerlos?
- Procesamiento: ¿Por qué se procesa el gas? ¿Qué métodos se emplean para procesarlo? ¿Qué se obtiene al procesar el gas?
- Transporte: ¿Cómo se transporta el gas metano? ¿De qué depende el tipo de transporte? ¿Cómo se transportan los líquidos del gas natural?
- El Gas Metano: ¿Cuáles son sus usos? ¿Cómo se comercializa? ¿Cómo compete ante otros combustibles alternos? ¿Cómo es el cuidado en su manejo?
- Líquidos del gas Natural: ¿Cuáles son sus usos? ¿Cómo se comercializan? ¿Cómo es el cuidado en su manejo?
- El Gas Metano y su Rol: Esquema energético mundial. Estadísticas pasadas, presentes y futuras en Venezuela y el Mundo. El Ambiente y el gas Metano.
- Legislación Venezolana sobre Gas: ¿Qué leyes aplican en la industria del Gas Natural? ¿Qué es el Ente Nacional de Gas (ENAGAS)? ¿Quiénes participan?

### INSTRUCTOR:

**Ing. Nelson Hernández:** Master of Science en Ing. Gas y Energía, Institute of Gas Technology, USA, 1973.

Profesor de distintos cursos Gerenciales, Profesionales y Técnicos en el área Energética y Gestión Empresarial.

Actualmente se desempeña como **Consultor Mayor** en Servicios Integrales de Eficiencia Energética ([SIEE](#)).

Consultor [ConinPyme](#).

Profesor de Postgrado UNIMET, "[Economía y Políticas Energéticas](#)" e "Ingeniería de Gas". *Miembro de la Comisión de Energía y Ambiente de la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat* ([ANIH](#)), del Consejo Consultivo de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas, Miembro Honorario de [CAVECON](#), Miembro de la Directiva del [SVIP](#).

Expositor itinerante de foros y conferencias sobre petróleo, energía, gerencia, productividad, eficacia y eficiencia, ambiente, cambio climático y su impacto en la sociedad moderna.

Asesor empresas agropecuarias (2006). Certificado en Eficiencia Energética en Inmuebles (España, 2007).

**INCLUYE:** Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios  
**CUPO MÁXIMO:** 20 participantes.  
**HORARIO (16 Horas):** DE 8:00 am – 5:00 pm