

Fundamentos del Gas Natural

OBJETIVOS:

Entender los conceptos básicos sobre lo que es 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 el desarrollo de proyectos, la legislación que regula el negocio del gas en Venezuela y aspectos comparativos del mismo en relación a otros combustibles actuales y futuros, y el Gas Natural como negocio.

CONTENIDO

- **El Gas Natural:** Origen del gas natural ¿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?

INSTRUCTOR:

Ing. Diego González Cruz

Miembro de la primera promoción de Técnicos Industriales en Petróleo de la Escuela Técnica Industrial de Caracas en 1961; Ingeniero de petróleo de la Universidad de Tulsa, Oklahoma, EE.UU. en 1972, de la Universidad del Zulia, Venezuela, además de ser graduado del Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA, 1989), Caracas.

Recientemente se ha desempeñado como Consultor para el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en El Salvador, y para el Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales (ILDIS). Presentó un trabajo en el Congreso Mundial de Energía (WEC Roma 2007) sobre las Reservas de Hidrocarburos de Venezuela y otro en el WEC en Montreal (sept. 2010) sobre el Gas Venezolano como Elemento de Integración Energética en América Latina.

Es profesor de postgrado en las Universidades Simón Bolívar, Monteávila e Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA). Actualmente

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a personal profesional y técnico, petrolero y no petrolero, que requiere el conocimiento y manejo de conceptos generales relacionados con “La Industria del Gas Natural”.

- **El Gas Metano:** ¿Cuáles son sus usos? ¿Cómo se comercializa? ¿Cómo compite 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?

trabaja como consultor asociado en materias de petróleo y gas y sus aspectos regulatorios en Global Business Consultants y es conferencista a nivel nacional e internacional. Participó en los Congresos Mundiales de Energía del World Energy Council 2007 (Roma) y 2010 (Montreal), y en el Foro Internacional sobre Energía y Renovación de Políticas Públicas (UNAM, México, 2012); en 2014 presentó trabajo en el 35th “Hemispheric Congress of Latin Chambers of Commerce and Industry (CAMACOL), Coral Gables, Florida. Ponente, y en varias conferencias de la Gas Processors Association-GPA (USA) y AVPG (Venezuela), por haber sido Presidente de la GPA Venezuelan Chapter - AVPG durante 2 años.

Prestó servicios durante 38 años en la industria petrolera venezolana: Ministerio de Energía, Compañía Shell de Venezuela (asignado), Maraven, S.A., PDVSA Corporativa y Pdvsa Gas, donde ocupó posiciones supervisoras y gerenciales en las áreas de Operaciones, Ingeniería de Yacimientos, Ingeniería de Gas, Planificación y Aspectos Regulatorios. Lideró los equipos que redactaron la Ley Orgánica de Hidrocarburos Gaseosos, su Reglamento y la creación del Ente Nacional del Gas.

Realizó cursos de Ingeniería, Economía, Planificación y Negocios en Dallas, New Orleans, La Haya, Oxford y Londres. Jubilado en el 2001 de la industria petrolera venezolana. Autor del libro para adolescentes *Petróleo*



Tiene el agrado de invitarle al curso: _____

GAS

Venezolano (2007), co-autor del libro *La Industria del Gas Natural en Venezuela* publicado por la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (2009), y de la Serie *Barriles de Papel* sobre cultura petrolera. Escribe para el diario *El Universal* de Venezuela y revistas y páginas Web especializadas en energía. Es miembro del Consejo Académico de CEDICE y de su Centro de Estudio de Energía ([http://www.cedice.org.ve/seccion.asp? seccion=Centro de Estudios sobre Energía de Venezuela CEEV](http://www.cedice.org.ve/seccion.asp?seccion=Centro%20de%20Estudios%20sobre%20Energía%20de%20Venezuela%20CEEV)); de la Comisión de Energía y Ambiente de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat; del Consejo Consultivo de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG) Asociación de la cual fue su presidente; del Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV) y de la Sociedad Venezolana de Ingenieros de Petróleo (SVIP). Ha sido honrado con la Orden al Mérito en el Trabajo en su Primera Clase.

Es profesor de postgrado en materias sobre Energía en las Universidades Simón Bolívar, Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA), y Monteávila de Caracas, en la Universidad ESAN de Lima y en la Universidad UNIANDES, Bogotá.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo,
Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (24 Horas): DE 8:00 am – 5:00 pm

Información adicional a través de los Tlfs: **(58+212)** 265.97.65 / 267.86.13 / 264.72.86 - **(58+414)** 277.67.77 / 770.36.88 - **(58+416)** 623.57.79
Sector Petróleo-Gas- Ext 4 e-mail: energia@cmpr-consult.com

Síguenos por las redes sociales **Facebook:** [cmpr.consultores](https://www.facebook.com/cmpr.consultores) - **Twitter:** [@cmpr_consult](https://twitter.com/cmpr_consult)

www.cmpr-consult.com