



Esgep

Escuela en Gestión de
Energía y Petróleo

CURSO ESPECIALIZADO



**REGULACIÓN
DEL MERCADO DE
GAS NATURAL**

INTRODUCCIÓN

Al finalizar la unidad de aprendizaje, el estudiante conoce minuciosamente la evolución de la producción-consumo-reserva del gas natural en el Perú y el mundo; identifica con claridad la definición exacta y los componentes del gas natural.

OBJETIVO

Los participantes deberán lograr una aproximación a la regulación económica de los mercados del gas natural (producción, transporte, distribución y utilización) con especial énfasis en los mercados locales; así como una perspectiva de la situación del gas natural en el mundo, su participación en la matriz energética nacional; y los fundamentos de los principales aspectos comerciales que se estipulan en los contratos de gas natural.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

- ▶ Profesionales que cuenten con conocimiento y experiencia en instituciones públicas, empresas o asociaciones vinculadas a las actividades de gas natural (organismos del estado, empresas de gas natural, consultoras, estudios de abogados, entre otras) o que deseen incorporarse a este sector.

DOCENTE



ING. LUIS ESPINOZA

Ingeniero mecánico electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI. Magíster en Administración de Negocios de ESAN. Estudios de Postgrado en Regulación del Gas Natural en PDVSA - Venezuela y en Planificación Energética en la UFRJ - Brasil, con estudios completos de Maestría en Energética de la UNI.

Miembro del Colegio de Ingenieros del Perú y de la Asociación Profesional Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE.

Experto en regulación energética, consultor en LAEQ & Asociados S.A.C., consultor externo independiente en OSINERGMIN y consultor externo independiente en regulación y planificación energética en MINEM. Se ha desempeñado como viceministro de energía del MINEM, gerente de la división de gas natural y especialista en generación y transmisión de la gerencia de regulación tarifaria de OSINERGMIN.

TEMARIO

SESIÓN 1

- **Introducción al curso**
- **Gas en el mundo**
- **Precios internacionales y el LNG**
- **Precios de proyecto Camisea**
- **El transporte y la GRP**
- **Distribución y los nuevos mercados**

SESIÓN 2

- **Marco teórico del gas natural**
- **Reservas de gas natural**
- **Producción y consumos de gas natural**
- **Tendencias en los mercados de gas natural**
- **Upstream y Downstream en el GN en Perú**

SESIÓN 3

- **Precios del proyecto de Camisea I**
- **Principales lotes de gas natural**
- **Esquema de producción de Camisea**
- **Costos de Camisea**
- **Precios del gas natural**



SESIÓN 4

- **Precios del Proyecto de Camisea II**
- **Precios del gas natural en el sector eléctrico**
- **Participación de los Condensados en Camisea**
- **Regulación de precios de gas natural**

SESIÓN 5

- **Esquema de Construcción**
- **Ductos**
- **Ventas de TGP**
- **Transporte de TGP**
- **Ingresos y egresos de TGP**
- **Activo y Pasivo de TGP°**

METODOLOGÍA

- ▶ El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- ▶ Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.
- ▶ Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- ▶ El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
 - Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas) total 20 horas
 - 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa) total 05 horas
 - 5 horas prácticas (caso de estudio / examen) total 05 horas

30 HORAS LECTIVAS (DE 45 MIN C/U)

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el certificado del curso especializado en Regulación del mercado de gas natural, emitido por la Escuela ESGEP.

