

DIPLOMA EN ESPECIALIZACIÓN EN

# Gestión del Gas Natural



## DOCENTES

- > Juan Ortiz
- > Edwin Quintanilla
- > Luis Espinoza
- > Oscar Echegaray
- > Guillermo Lecarnaqué
- > Julio Salvador
- > José Hidalgo

## OBJETIVO DEL DIPLOMA

- > Obtener conocimientos prácticos en los alcances del gas natural, otorgando una visión integral y definida de esta vital actividad de interés nacional.
- > Proporcionar los medios necesarios para que el profesional protagonice un desempeño eficiente en la gestión del Gas Natural.

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

- > El Diploma está dirigido a ejecutivos de empresas del sector energía, ingenieros, economistas, profesionales en general, supervisores, operadores, involucrados en la gestión del gas natural y su cadena de valor: producción, transporte, licuación, regasificación, distribución y comercialización.
- > Docentes universitarios, autoridades del sector energía, y profesionales de diferentes áreas interesados en actualizar y/o profundizar habilidades de gestión del gas natural.

## Certificación

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos del Programa, recibirán: **Diploma de Especialización en Gestión del Gas Natural**, otorgado por la Universidad ESAN.

## DURACIÓN:

El Diploma tiene una duración aproximada de 6 meses, compuesto por 120 horas lectivas.



### MODALIDAD

- > Presencial
- > Virtual

(\*) El inicio del Programa está sujeto a una inscripción mínima de 25 participantes. Vacantes limitadas.



## Plana Docente

### JUAN ORTÍZ

Director de la Maestría en Gestión de la Energía de ESAN y Gerente de Supervisión minera de OSINERGMING

### EDWIN QUINTANILLA

Director de la Maestría en Gestión de la Energía de ESAN y Gerente de Supervisión minera de OSINERGMING

### LUIS ESPINOZA

Asesor en Planeamiento Energético del Ministerio de Energía y Minas. Ex- Gerente de regulación de gas natural en OSINERGMIN.

### JULIO SALVADOR

Gerente General en OSINERGMIN

### OSCAR ECHEGARAY

Especialista en Regulación Tarifaria de Gas Natural en OSINERGMIN

### GUILLERMO LECARNAQUÉ

Ex- Gerente General de PETROPERU.

### JOSÉ HIDALGO

Jefe de Transporte por Ductos de Gas Natural en OSINERGMIN

## Estructura Curricular

El orden del temario no concuerda necesariamente con la programación de los cursos. Ésta es entregada al inicio del programa por el área de Coordinación académica.



### GAS NATURAL LICUADO (GNL): CADENA DE VALOR, TRANSPORTE Y REGASIFICACIÓN

20 HORAS LECTIVAS

- > Mercados de GNL en el mundo, Sudamérica y el Perú.
- > Fundamentos técnicos y económicos en la cadena de valor de gas natural
- > Transporte global y local del GNL: tecnologías y costos
- > Plantas de almacenamiento y regasificación
- > Desarrollo de la actividad de distribución con GNL



### ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS (APP) EN LA INDUSTRIA DEL GAS NATURAL Y DEL GNL

20 HORAS LECTIVAS

- > Principios para la gestión de APP
- > Marco normativo de APP en el Perú
- > Procesos en la ejecución de proyectos de APP
- > Evaluación económica, Costos y Beneficios
- > Casos de estudio de proyectos de APP en la industria del Gas Natural en el Perú: Criterios, modelo de financiación, evaluación de riesgos y gestión de contratos.



### MERCADOS Y REGULACIÓN DEL GAS NATURAL

20 HORAS LECTIVAS

- > Energías primarias globales y locales
- > Tendencias energéticas: escenarios
- > Política energética
- > Institucionalidad de la regulación
- > Mercados de gas natural en el Perú
- > Desarrollo de infraestructura de gasoductos
- > Normativa aplicable



### SUPERVISIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL GAS NATURAL

20 HORAS LECTIVAS

- > Principios de supervisión
- > Marco normativo de la supervisión a cargo de OSINERGMIN. Rol del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).
- > Procesos de supervisión del gas natural en el Perú: Desarrollo de infraestructura, puesta en operación comercial y autorizaciones.
- > Gestión de integridad de ductos
- > Procesos de fiscalización y sanción



### GASODUCTOS: ECONOMÍA Y REGULACIÓN

20 HORAS LECTIVAS

- > Economía del negocio de gas natural por red de ductos
- > Modelos de competencia y regulación para el mercado de gas natural
- > Tarifas de transporte de gas natural
- > Tarifas de distribución y comercialización de gas natural
- > Estrategia de masificación del gas natural
- > Economía de las actividades de gas natural



### USOS DEL GNL EN LA INDUSTRIA Y EN EL SECTOR TRANSPORTE

20 HORAS LECTIVAS

- > Comercialización del GNL para la industria y transporte
- > Comparación de costos con energéticos sustitutos
- > Estrategia y desarrollo de la red de transporte de carga y de pasajeros empleando GNL
- > Tecnologías de GNL para soluciones en el sector transporte
- > Evaluación económica del uso del GNL



## Inversión

Modalidad	Inversión (Al contado)	Inversión (Con Financiamiento)		
		Cuota inicial	8 cuotas de	Total
<input type="checkbox"/> Presencial y Transmisión en vivo	S/. 7,500	S/. 1,500	S/. 784 <small>(Última cuota de S/. 785)</small>	S/. 7,773
<input checked="" type="checkbox"/> Videoconferencia	S/. 4,960	S/. 1,500	S/. 451 <small>(Última cuota de S/. 450)</small>	S/. 5,107

Preguntar por nuestras facilidades de financiamiento

Sujeto a evaluación financiera. TEA 12.69% - TEM 1.00%

## DEPÓSITOS

Depósitos	Moneda	Número de Cuenta	Código Interbancario CCI
BCP	S/.	193-1764415-0-72	002-193-001764415072-18
BBVA	S/.	0011-0686-0100011574	011-686-000100011574-39



Una vez realizado el abono, entregar la boleta de depósito a nuestros ejecutivos de ventas, indicando nombres y apellidos completos.



Pago a través de la tienda virtual: [fri.platinumarket.com](http://fri.platinumarket.com)

## DESCUENTOS ESPECIALES



Preguntar por nuestros descuentos corporativos vigentes.



Consulte por este programa en la modalidad Inhouse a: [ventasfri@esan.edu.pe](mailto:ventasfri@esan.edu.pe)

Informes e  
Inscripciones



317- 7200 anexos 44335



981 176 191



[ventas3@fri.com.pe](mailto:ventas3@fri.com.pe)



[www.fri.com.pe](http://www.fri.com.pe)



UNIVERSIDAD  
**esan**



instituto de  
regulación  
& finanzas