



**CAPÍTULO DE INGENIERIA QUÍMICA**  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
**CONSEJO DEPARTAMENTAL LIMA**



*Estrategia & Energía E.I.R.L.*

## Curso de Especialización Virtual

# “Supervisión de Proyectos de Gas Natural”

### PRESENTACION

Debido a los crecientes niveles de exigencia del mercado, de la legislación aplicable a las empresas, al constante aumento de la competitividad y a la masificación del gas natural en todo el país, se viene generando en este subsector, la necesidad de contar con profesionales altamente capacitados.

Es en ese contexto, que la empresa *Colegio de Ingenieros* organiza el programa de capacitación y especialización profesional en: “*Supervisión de Proyectos de Gas Natural*”.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Facilitar al participante herramientas y conocimiento relacionado con las funciones de supervisión de proyectos de gas natural.
- Proporcionar competencias para que los Supervisores desarrollen sus funciones adecuadamente.
- Conocer los principales proyectos de gas natural.

### DIRIGIDO A:

Profesionales, consultores, supervisores del subsector gas natural que se encuentran laborando actualmente en proyectos de gas natural.

Profesionales, Estudiantes y personas en general interesadas en ingresar a laborar en los proyectos de gas natural.

**INICIO: LUNES 4 DE JULIO DEL 2016**



## **METODOLOGÍA**

Desarrollado bajo la modalidad combinada, de clases virtuales y sesiones de autoaprendizaje con soporte de tutoría.

El curso consta de 6 módulos de aprendizaje bajo la modalidad de Educación a Distancia y un taller presencial de competencias (puede ser virtual para los no residentes); controles de lectura y desarrollo de un trabajo grupal sobre casos prácticos reales.

Correo electrónico como recurso de apoyo y de uso voluntario donde encontrará información auto-instructiva y diversas herramientas brindadas en el trayecto del curso que complementan el proceso de aprendizaje.

## **DOCENTE. Víctor Fernández, Ph. D.**

- Treinta años de práctica laboral en empresas como Petroperú, Repsol y Osinergmin.
- Profesor de la Universidad ESAN.
- PhD de ESADE, Universidad Ramón Llull, Barcelona-España.
- MBA ESAN con especialización en Dirección General.
- Ingeniero Químico de la Universidad Nacional de Mayor de San Marcos.
- Auditor OHSAS 18000 certificado por IRCA.
- Ha realizado estadías prácticas de entrenamiento en España, Argentina, Colombia, Brasil, Chile, EEUU y Canadá.
- Past Presidente del Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Química.
- Past Presidente y actual Vicepresidente del Comité de Gas Seco del Inacal.
- Reconocimiento de Esan año 2015: Premiado por Gestión docente sobresaliente.
- Reconocimiento del Capítulo de Ingeniería Química - Colegio de Ingenieros por destacada trayectoria profesional como Ingeniero Químico. Año 2009.
- Medalla del Consejo Departamental de Lima – Colegio de Ingenieros del Perú año 2016 -por destacada labor.

✓ **DURACION: 40 HORAS**

**INICIO: LUNES 4 DE JULIO DEL 2016**



# **T E M A R I O**

Curso de Especialización Virtual

## **“SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE GAS NATURAL”**

### **Módulo I - ¿Qué es la supervisión? (6 horas)**

- Supervisión de proyectos
- Inspección de proyectos
- Auditoría de proyectos
- Certificación de proyectos
- Visión inversionista, visión Estado y visión tercera parte
- Casos de estudio.

### **Módulo II - Principales modelos de supervisión (6 horas)**

- Modelo Prescriptivo
- Modelo Orientado a objetivos y basado en resultados
- Experiencia en el Perú
- Experiencia en el mundo

### **Módulo III - Supervisión de los principales proyectos de gas natural (12 horas)**

- Proyectos de distribución de gas natural
- Proyectos de instalaciones internas
- Proyectos de GNV –GNC – GNL
- Proyectos de transporte de gas natural
- Otros proyectos
- Denuncias
- Casos prácticos

### **Módulo IV - Competencias de un supervisor (4 horas)**

- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Negociación y manejo de conflictos



**Módulo V - Informe de supervisión (2 horas)**

- ¿Qué es un informe?
- Partes que debe contener un informe
- Principales errores
- Casos de estudio

**Módulo VI - Supervisor del siglo XXI (2 horas)**

- Uso de la tecnología
- Nuevas áreas de desarrollo
- Casos de estudio

**Clases virtuales: (4 horas)**

Primera clase virtual miércoles 13 de julio de 5.00 pm a 7.00 pm GMT-5

Segunda clase virtual martes 26 de julio de 5.00 pm a 7.00 pm GMT-5

**Taller presencial – Desarrollo de habilidades y competencias de un supervisor (4 horas)**

Martes 2 de agosto de 6.00 pm a 10.00 pm.

## **INVERSION**

- **PAGO AL CONTADO:**
  - ✓ Ingenieros colegiados - Matrícula pago único S/ 650 soles+IGV
  - ✓ Otros profesionales - Matrícula pago único S/. 750 soles +IGV

**CTA. AHORROS SOLES BANCO DE CRÉDITO:**

**193-1206618-0-59**

**CCI: 002-193-001206618059-12**

**A nombre de CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA - CIP**

- Realizado el depósito, favor de escanear el voucher y enviarlo a [estrategiayenergia@gmail.com](mailto:estrategiayenergia@gmail.com), [quimica@ciplima.org.pe](mailto:quimica@ciplima.org.pe) para su debido registro.



**CAPÍTULO DE INGENIERIA QUÍMICA**  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
**CONSEJO DEPARTAMENTAL LIMA**



*Estrategia & Energía E.I.R.L.*

Se entregará Certificado de asistencia y aprobación de curso.

### **INFORMES E INCRIPCIONES**

Teléfono: 2025052

Atención: Mariano Iberico

OFICINA: Capítulo de Ingeniería Química - CIP

**INICIO: LUNES 4 DE JULIO DEL 2016**