



Clases Transmitidas en Vivo y Grabadas (Acceso 24 / 7)

Especialízate en

DESARROLLO DE PROYECTOS

**DE GRIFOS Y
PLANTAS DE
HIDROCARBUROS**

**Docentes con
experiencia en el
sector**



**Temario con
casos orientados
al sector**



**Transferencia de
conocimiento
especializado**



OBJETIVO DEL CURSO

Dotar a los participantes de conceptos y herramientas para el desarrollo de **Estaciones y Plantas de Hidrocarburos** que permita identificar las oportunidades, evaluarlas, definir las y organizar su implementación conociendo las limitaciones regulatorias, físicas y de mercado.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

El curso va dirigido a Gerentes de Proyectos,
Gerentes y Jefes de Operaciones.
Proyectistas y estudiantes en general.

DOCENTE



ING. WALTER CORNEJO

Consultor en Gas Natural, Ingeniería y Proyectos.

Ha sido Gerente General Adjunto de EGP, Gerente de Clean Energy del Perú y Gerente de Gas Natural y Proyectos en Energigas.

Ingeniero Mecánico egresado y titulado en la Universidad Nacional de Ingeniería, con estudios completos de Maestría en Aplicaciones en Gas Natural en la misma Universidad. Expositor en diversos eventos desde Congresos de Expertos en Hidrocarburos, Conferencias en el área de negocios de gas natural, incluyendo eventos de la Asociación Internacional de GNV y de renombradas instituciones en el país y Cursos especializados referidos al gas natural.

TEMARIO

SESIÓN

1

Los hidrocarburos. Características. Poder calórico. Peligrosidad. Costos y Precios. Conceptos específicos para GLP y Gas Natural (energía eléctrica, costos fijos, variabilidad, similitudes y diferencias). El mercado.

2

SESIÓN

Estaciones de Servicio, Plantas de Compresión y Envasado. Configuración de la Estación de servicios con y sin gas natural. Investigación previa de localización (regulatorio, municipal, competencia). Ventas características. Estaciones carreteras. Mercado específico. Disposición física o layout. market y otros servicios. Estaciones con estación de carga de GN. medición y logística.

3

SESIÓN

Temas Regulatorios. Estaciones de Servicio. Gasocentros y Estaciones de GNV en general. Normas Técnicas Rol de Osinergmin. Las Ordenanzas Municipales. La carga y descarga. El transporte. PIGs.

4

SESIÓN

Estaciones de Compresión. Estación de carga. Configuraciones. Investigación previa (regulatorio, municipal, competencia). Caso Estación Madre e hija. Problemática de la carga y transporte. El chiller. La circulación. Casos. La Seguridad. La medición y balance de carga

5

SESIÓN

Estación de envasado. Introducción al envasado. Tecnologías. Tamaños tipos de balones característicos. Manual y carrusel. El marcado y pintado. El transporte. Los sistemas contraincendio. El mercado y la selección. Áreas de carga. Pruebas de cilindros. Problemática actual del parque de cilindros

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 Desarrollo de Proyectos en Grifos y Plantas de Hidrocarburos emitido por la Escuela ESGEP.

