



Esgep | Escuela en Gestión de
Energía y Petróleo

CURSO ESPECIALIZADO

**REFINACIÓN Y PROCESAMIENTO
DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS
Y DE GAS NATURAL**



OBJETIVO

El curso tiene como objetivo proporcionar información referida al mercado mundial y nacional de hidrocarburos, así como el marco normativo, procesos y usos de las etapas y productos de la refinación y procesamiento de hidrocarburos líquidos y de gas natural, como parte del proceso general de exploración, explotación, procesamiento, distribución, transporte y la comercialización de hidrocarburos líquidos y de gas natural.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

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

DOCENTE



ING. WILLIAN OJEDA

Ingeniero químico por la Universidad Nacional San Agustín. Cuenta con amplia experiencia en todas las áreas del refinado de petróleo. Ha desempeñado importantes posiciones en las refinerías del país en áreas de operaciones, proyectos y gestión. Desde marzo de 2005 hasta diciembre 2019, ha sido responsable de la actividad corporativa en los temas de seguridad, calidad, medio ambiente, servicios generales, compras, contratos y gestión inmobiliaria de Repsol Perú. Ha participado también como director alterno en el directorio de refinería La Pampilla.

TEMARIO

SESIÓN 1

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO MUNDIAL DE HIDROCARBUROS

- Consumo global de energía
- Consumos de crudo / reservas
- Consumos de gas natural
- Gas natural / reservas

SESIÓN 2

SITUACIÓN DEL MERCADO NACIONAL HIDROCARBUROS

- Demanda crudo / productos
- Reservas de crudo y gas natural
- Balanza de hidrocarburos

MARCO NORMATIVO DEL SECTOR

- Principales reglamentos del sub sector hidrocarburos

SESIÓN 3

INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA DEL UPSTREAM Y DOWNSTREAM

- Exploración y producción de hidrocarburos
- Petróleo origen y características fisicoquímicas
- Derivados y usos, especificaciones e importancia
- Procesamiento de petróleo crudo

SESIÓN 4

EVOLUCIÓN MUNDIAL DE LA INDUSTRIA PETROLERA

- Evolución y tendencias conceptuales de la actividad de refino
- Tendencias actuales del negocio de refino - biocombustibles
- Requerimientos y restricciones
- Optimización del esquema de refino

SESIÓN 5

PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL

- Licuefacción, almacenamiento y transporte



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 Refinación y procesamiento de hidrocarburos líquidos y de gas natural, emitido por la Escuela ESGEP.

