



GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE COSTOS EN PLANTAS DE HIDROCARBUROS

INTRODUCCIÓN

Los costos de las plantas de proceso de hidrocarburos afectan grandemente los márgenes de procesamiento y utilidades del negocio; lo cual se ha agravado actualmente por la pandemia del COVID-19, la que ha generado una disminución de la demanda mundial de hidrocarburos; y por consiguiente, un fuerte impacto en las operaciones de Downstream de la Industria de los Hidrocarburos.

OBJETIVO DEL CURSO

Brindar a los participantes una visión de las variables técnicas y económicas que tienen influencia en los costos de las Plantas de Hidrocarburos, con el propósito que tengan las herramientas necesarias para una adecuada gestión y optimización de los costos en las mismas.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

Dirigido a profesionales (ingenieros, economistas, contadores) que laboren directa o indirectamente en la industria de hidrocarburos, en especial en las áreas de planeamiento, presupuesto, finanzas y operaciones, así como también a los profesionales que quieran incorporarse a las actividades del downstream.

DOCENTE



ING. MIGUEL PÉREZ

Más de 40 años de experiencia en el sector Hidrocarburos, gestionando y liderando áreas de operaciones, refinación, comercio exterior (importación de petróleo y derivados, exportación de derivados) y ventas de combustibles, habiendo dirigido Petroperú como Gerente General.

Estudios de postgrado en Operaciones, Administración, Comercio Exterior (CADEM de Universidad César Vallejo) y de especialización en hidrocarburos en Perú (ESAN - UDEP), Estados Unidos (Lubrizol), Japón (JCCP - Idemitsu) y Venezuela (IESA - PDVSA).

Ingeniero Petroquímico por la Universidad Nacional de Ingeniería y Magíster en Gestión de la Energía por ESAN.

TEMARIO

SESIÓN 1

PANORAMA DEL SECTOR DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

- ▶ Fases de la Industria de Petróleo
- ▶ Refinerías de Petróleo
- ▶ Plantas de Separación u obtención de Gas Natural
- ▶ Plantas de Licuefacción de Gas Natural
- ▶ Plantas de Separación de Líquidos del Gas Natural

MÁRGENES DEL NEGOCIO

- ▶ Determinantes de los Márgenes de refinación
- ▶ Margen Neto del Negocio
- ▶ Influencia de los Costos en el Margen
- ▶ Complejidad de las Refinerías

SESIÓN 2



**S
E
S
I
O
N
3**

COSTOS DE MATERIA PRIMA

- ▶ **Marcadores de petróleo y gas internacionales**
- ▶ **Formación del precio del petróleo y gas natural**
- ▶ **Formación del precio de los productos**
- ▶ **Modalidades de adquisición de hidrocarburos**

COSTOS DE OPERACIÓN (OPEX)

- ▶ **Costos de Energía**
- ▶ **Costos de Insumos, catalizadores, otros**
- ▶ **Identificación y eliminación de mermas**
- ▶ **Costos administrativos**

**S
E
S
I
O
N
4**

**S
E
S
I
O
N
5**

REDUCCIÓN DE COSTOS

- ▶ **Optimización de procesos de producción**
- ▶ **Mejorar la calidad**
- ▶ **Capacitar al personal**



Esgep

Escuela en Gestión de
Energía y Petróleo



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 Gestión y Optimización de Costos en Plantas de Hidrocarburos emitido por la Escuela ESGEP.

