



**Gestión de ingeniería, construcción, aspectos
económicos y proyecto del oleoducto
PFE05**



**Oil & Gas
Consultancy Services & Technical Training Providers**

Enhancing business through knowledge

www.petroconsultenergy.co.uk

Gestión de ingeniería, construcción, aspectos económicos y proyecto del oleoducto (PFE05)

Descripción del curso:

Este curso es muy versátil, ya que brinda conocimientos sobre los factores básicos del diseño técnico de oleoductos que afectan los aspectos económicos del proyecto de oleoductos.

Por consiguiente, explica los aspectos técnicos y económicos de la mayoría de los proyectos de oleoductos.

Se ha preparado teniendo en mente a: ingenieros, contables expertos en costes técnicos, gerentes e ingenieros de proyecto, ingenieros de planificación, analistas financieros y contables.

Este programa de 5 días ampliará los conocimientos de los participantes en las áreas descritas más abajo respecto de las formas y maneras para presupuestar proyectos de oleoductos y cómo asegurar que estos proyectos se completen dentro del presupuesto.

También habrá cálculos de ejemplo y ejercicios en clase que mejorarán la competencia práctica para asistir a los participantes.

Dada la posible mezcla de entornos de los participantes, es muy probable que se traigan diversas experiencias a un solo lugar para enseñar y aprender.

¿Qué aprenderá?

Esto es parte de lo que los participantes aprenderán

- i. Comprensión de los conceptos técnicos básicos de los oleoductos de gas natural y crudo
- ii. Comprensión de la importancia y relevancia de los distintos aspectos del diseño técnico de los oleoductos en los aspectos económicos y en la conclusión del proyecto.
- ii. Estructuras de desglose de costes y estimación del coste de los oleoductos.
- iv. Patrones económicos de rentabilidad y aquellos más adecuados para los proyectos de oleoductos.
- v. Capacidad y aspectos económicos de los oleoductos, las relaciones.

Contenidos del curso:

1. Definición de proyectos de oleoductos y estructura de desglose del trabajo
 - Generalidades del proyecto
 - Oleoductos en tierra firme y en alta mar
 - Etapas de los proyectos de oleoductos
 - Selección de contratistas
2. Consideraciones sobre el diseño técnico de los oleoductos para crudo y gas natural
 - Factores y efectos de la ubicación
 - Tipos de fluidos, factor de carga y requisitos de capacidad
 - Distancia y compresión
3. Métodos de construcción de oleoductos
 - J-Lay (buque utilizado para transportar y posar oleoductos sobre el lecho marino), S-Lay (buque semi-sumergible utilizado para posar cables sobre el lecho marino), etc.
 - Requisitos operativos para contratistas
 - Prácticas preferidas de los contratistas
4. Aspectos medioambientales de la construcción de oleoductos
 - Evaluación del impacto ambiental (EIA)
 - Impacto social del proyecto
 - Aspectos de salud, seguridad, medio ambiente y calidad en los proyectos de oleoductos
 - Descarga de materiales (contaminantes) durante la construcción
 - Disposición de ingeniería en caso de abandono de oleoducto
5. Aspectos económicos de la construcción de oleoductos
 - Componentes clave de costes
 - Capacidad del oleoducto y del compresor
 - Coste de provisión de la potencia de la unidad
 - Separación óptima del compresor
 - Tiempos de acumulación de carga e índice de unidad de crecimiento de carga, coste de transporte de fluidos -gasto de capital, costes operacionales, volumen de rendimiento total, distancia y factor de carga y garantía de pago por el transporte (Ship or Pay)
 - Patrones de valoración de inversiones
 - Tasa de oleoductos

¿Quién debería asistir?

- Ingenieros
- Contables expertos en costes técnicos
- Gerentes e ingenieros de proyecto
- Ingenieros de planificación
- Contables y analistas financieros

Fecha y lugar:

Fechas y lugares abiertos a debate/sujetos a cambios según el interés y el compromiso de 8 o más personas.

Tasas de Matrícula:

£2,950+IVA

Formación de 5 días

5 formas fáciles de registrarse o hacer cualquier petición:	1.Web	3. Teléfono	5.Correo
	www.petroconsultenergy.co.uk	+44(0)1708 755355	<i>Petroconsult Energy Co. Ltd.</i>
	2.Email	4.Fax	4 Holgate Court, Western Road,
	info@petroconsultenergy.co.uk	+44(0)1708 755358	Romford. RM1 3JS, United Kingdom