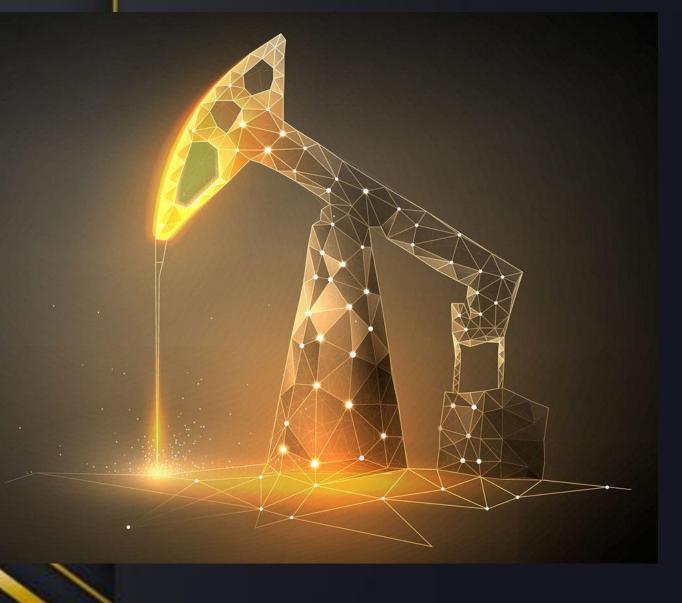
## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

## DISEÑO DE DUCTOS SUBMARINOS



Disciplina:	Especialidad:	Competencia
Diseño y Construcción de	Transporte e Instalación de	Diseño de Ductos Submarinos
Infraestructura	Infraestructura Marina	
Tipo de actividad:	Duración: 40 horas	Nivel: Avanzado
Curso		

Acto: ASME B31 – Diseño de Sistemas de Tuberías - Piping

## Objetivo:

• Transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería

A quien va dirigido: Técnicos, diseñadores, profesionales libres e Ingenieros relacionados con el cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad y mantenimiento de sistemas y equipos en procesos industriales

Mecánica de Fluidos	Disposición general y layout de plantas
Conservación de Energía	Consideraciones sobre arreglos de tuberías
Pérdida de carga en tuberías	Plot Plan, documento clave
Pérdida de carga en accesorios	Pórticos y pipe racks
Dimensionamiento de Tuberías	Conexión de tuberías a distintos equipos
Consideraciones prácticas de diseño	Cálculo de tuberías
Sistemas de Tuberías	Cargas de diseño
Códigos aplicables	Cálculo de espesores ASME B31
Materiales	Dilatación de tuberías
Componentes de un sistema	Fundamentos de flexibilidad
Métodos de unión	Lazos y juntas de expansión
Aislamiento	Cargas en conexiones de equipos
Arreglo de Tuberías	Diseño de soportes
	Funciones básicas
	Tipos de soporte
	Selección de soportes