

Transporte e instalación de infraestructura

ASME B31 Diseño de sistemas de tuberías Piping



DISCIPLINA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA	ESPECIALIDAD: Transporte e instalación de infraestructura marina	COMPETENCIA: Diseño de ductos submarinos
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Avanzado
ACTO: ASME B31 Diseño de sistemas de tuberías Piping		
OBJETIVO: El objetivo es 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.		
CONTENIDO:		
<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica de Fluidos • Conservación de la energía • Pérdida de carga en tuberías • Pérdida de carga en accesorios • Dimensionamiento de Tuberías • Consideraciones prácticas de diseño • Sistemas de Tuberías Códigos aplicables • Materiales Componentes de un sistema • Métodos de Unión • Aislamiento Arreglo de tuberías • Disposición general y layout de plantas • Consideraciones sobre arreglos de tuberías Plot Plan, documento clave Pórticos y Pipe racks • Conexión de tuberías a distintos equipos • Cálculo de Tuberías Cargas de Diseño • Cálculo de espesores ASME B31 • Dilatación de Tuberías • Fundamentos de flexibilidad • Lazos y juntas de expansión • Cargas en conexiones de equipos • Diseño de soportes Funciones básicas • Tipos de soportes Selección de Soportes 		