

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA**

DISEÑO DE DUCTOS TERRESTRES



Disciplina: Diseño y Construcción de Infraestructura	Especialidad: Diseño de Infraestructura	Competencia Diseño de Ductos Terrestres
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Avanzado
Acto: ASME B31 – Diseño de Sistemas de Tuberías - Piping		
Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> 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 Conservación de 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 soporte Selección de soportes	