

CURSO

CÓDIGO ASME B31.3 TUBERÍAS DE PROCESO

30 AL 31 DE OCTUBRE 2019



INTRODUCCIÓN

Las características físicas y químicas de los fluidos que se manejan en los procesos petroquímicos exigen diseños, materiales y conformaciones especiales de las tuberías que los transportan.

A tal efecto la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) ha estandarizado el diseño, fabricación e inspección de estas tuberías, recopilando las mejores prácticas a lo largo de muchos años.

Estos lineamientos contenidos en la norma B31.3 conforman un standard internacional que establecen un protocolo de comunicación entre los propietarios de instalaciones petroquímicas y los diseñadores, fabricantes e instaladores de las mismas.

CONTENIDO

1. Alcance y Definiciones

2. Diseño

- Condiciones y criterios.
- Diseño de presión de componentes de tuberías.
- Requisitos de servicio de fluidos para componentes de tuberías.
- Requisitos del servicio de fluidos para uniones de tuberías.
- Flexibilidad y soportes.
- Sistemas.

3. Hoja de Cálculo

4. Normas para Componentes de Tubería

5. Fabricación, Montaje e Instalación

- Información general.
- Soldadura.

- Precalentamiento.
- Tratamiento térmico.
- Curvado y formado.
- Soldadura "brazing" y "soldering".
- Montaje e instalación.

6. Inspección y Pruebas

- Inspección.
- Pruebas.
- Personal de pruebas.
- Procedimientos de pruebas.
- Tipos de Pruebas.

7. Tuberías Especiales

- Tuberías No Metálicas.
- Tuberías para Servicios Tóxicos.
- Tuberías para Muy Alta Presión.
- Tuberías para Servicios de Alta Pureza.

OBJETIVOS

Proveer una comprensión global del alcance y aplicación del código ASME B31.3 en cuanto a:

- Clasificación de Tuberías en función del tipo de servicio y parámetros operacionales.
- Diseño, fabricación, inspección y mantenimiento de Tuberías para Plantas de Proceso de acuerdo con su clasificación.

DIRIGIDO A:

Técnicos Medios e Ingenieros cuya actividad laboral esté relacionada con: Diseño de Tuberías, Fabricación de Tuberías, Inspección de Tuberías y Proyectos.

AGENDA

Fechas: 30 al 31 de octubre 2019

Carga Horaria: 16 horas

Horario: 08:00 a 17:30 horas

Lugar: Auditorio CBHE

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material impreso en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario.
- Refrigerios mañana, tarde y almuerzo.
- Certificado de asistencia CBHE.

INSTRUCTOR

ING. GUSTAVO SUAREZ (COLOMBIA) - Ingeniero Mecánico, Diplomado en Consultoría, especialista en Mantenimiento Industrial, Gerencia de Proyectos y Normas ASME / API. Consultor en las áreas de Ingeniería de Mantenimiento y Gerencia de Proyectos con más de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría. Cuenta con 16 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela; 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela; 9 años en consultoría y capacitación en (México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia).

Contacto e Información: Alberto Vasquez
capacitacion@cbhe.org.bo
Teléfono: (591) 3538799
WhatsApp: (591) 78446082

