

**CURSO ONLINE - CONEXIÓN EN VIVO**

# **CÓDIGO ASME B31.4: TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y OTROS LÍQUIDOS**

**22 DE JUNIO DEL 2020**



El curso está diseñado para proporcionar los fundamentos para la implementación e interpretación del código ASME B31.4, sobre Tuberías de Transporte de Hidrocarburos Líquidos.

## **OBJETIVOS**

Ofrecer a los participantes las bases y conocimientos necesarios para una apropiada, económica y segura aplicación de los requerimientos del Código B31.4, para el diseño, construcción, inspección, ensayos, operación y mantenimiento de tuberías de transporte de hidrocarburos líquidos y otros líquidos.

## **DIRIGIDO A:**

Personal de ingeniería, diseño, operación y mantenimiento de oleoductos y tuberías de transporte de combustibles. Inspectores de planta, personal de mantenimiento de equipos, plantas químicas, petroquímicas y destilerías y a otros ingenieros interesados en este Código.

## **ALCANCE**

### **GENERAL**

- Alcance y Definición
- Límites de Aplicación

### **DISEÑO**

- Consideraciones de Diseño
- Consideraciones de Operación
- Refuerzos Construcción y Montaje
- Condiciones Generales
- Zanjeo
- Soldadura
- Cruces Especiales

### **INSPECCIÓN Y ENSAYOS**

- Ensayos Requeridos
- Radiografía
- Ensayos de Presión
- Operación y Mantenimiento
- Criterios de Operación
- Procedimientos
- Reparación de Líneas
- Líneas Corroídas
- Líneas Offshore
- Criterios Específicos

## **METODOLOGÍA**

Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.

## **AGENDA**

**Fechas:** 22 de junio al 4 de julio 2020

**Carga Horaria:** 24 horas

**Horario:** lun/Mié/Vie de 18:00 a 21:00 y sábados de 08:00 a 11:00

## **INCLUYE**

- Impuestos de Ley.
- Material en digital - Presentaciones y materiales complementarios
- Certificado de participación emitido por la CBHE.



## **INSTRUCTOR**

### **ING. CARLOS CABRERA**

Ingeniero Mecánico; Especialidades en: Ingeniería de Soldadura; Análisis de fallas en elementos Mecánicos, procesos de Soldadura. Certificaciones: API 653, 570 y 510, Inspector CWI-AWS, International Welding Engineer-CESOL, Welding Inspector at Complete Level (Equivalente a nivel III)-CESOL, España. Cuenta con experiencia en Diseño, Construcción, Montaje e Inspección de instalaciones de procesos industriales, petroleros y gasíferas. Uso de códigos ASME B31.1, B31.4, B31.8, VIII Div.1; API 1104, 650. AWS D1.1. Mantenimiento de Integridad de Instalaciones de superficie. Uso de Códigos API: 570, 510, 653, 580, 581, 579 y ASME B31.8S

Información: Alberto Vasquez  
alberto@cbhe.org.bo  
Teléfono: (+591) 3 538799  
WhatsApp : (+591) 78446082

