

# CURSO CÓDIGO ASME B 31.4: TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y OTROS LÍQUIDOS 26 AL 28 SEPTIEMBRE 2019



## INTRODUCCIÓN

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

## AGENDA

**Inicio:** 26 al 28 de septiembre 2019

**Duración:** 3 clases

**Carga horaria:** 24 horas

**Horario:** 08:00 - 12:00 y de 14:00 a 18:00

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Refrigerios mañana y tarde .
- Material impreso de apoyo en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario, en forma bien detallada, explicada, ordenada, de fácil lectura con base en normas internacionales.
- Certificado de participación de 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, API 570, API 510, Inspector CWI-AWS, Intenational 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, petroleras y gasíferas, Uso de códigos ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.4, ASME B31.8, ASME VIII Div 1, API 1104, API 650. AWS D1.1. Mantenimiento & Integridad de instalaciones de superficie (oleoductos, gasoductos, acueductos, tanques, separadores). Uso de código API: 570, 510, 653, 580, 581, 579 y ASME B31.8S. Inspector de Ductos API 1169. API SIFE Inspector fuente de equipos estáticos. Inspector NACE CIP Nivel 1 e Inspector NACE CP2 (Cathodic Protection Technologist).

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

