

CURSO ONLINE

# GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE DUCTOS EN BASE A CÓDIGOS ASME B31.8S, API B31G Y API RP 1160

10 DE OCTUBRE 2020



La industria de transporte y distribución de hidrocarburos exige en los profesionales y técnicos las bases y conocimientos necesarios para una aplicación apropiada, segura y económica de los requisitos y lineamientos establecidos para la gestión de integridad de ductos. Se enfatizan los temas más importantes, contenidos en los códigos ASME B31.8S, B31G Y API RP 1160.

## OBJETIVOS

El curso está focalizado a explicar las metodologías de gestión de integridad para ductos de transporte de hidrocarburos y sus derivados. Se presentan adicionalmente las normativas internacionales vigentes y la experiencia de campo del instructor. Comentándose casos prácticos reales de la industria. Podrá adaptar este sistema de acuerdo a la normativa vigente y/o regulaciones de su país y a los estándares internacionales.

## ALCANCE

- Objetivos de la Gestión de Integridad.
- Código ASME B31.8S.
- Requerimientos normativos B31G Y API RP 1160.
- Amenazas a la integridad.
- Programa de Gestión de Integridad (PGI).
- Identificación de áreas sensibles y clases de trazado.
- Identificación de amenazas.
- Bases de datos y segmentación dinámica.
- Factor de impacto.
- Evaluación del riesgo.
- Planes de evaluación base, directa y confirmatoria directa.
- Intervalos y técnicas de reevaluación.
- Mitigación y monitoreo.
- PGI prescriptivos y basados en resultados.
- Calificación y capacitación del personal.
- Control de Calidad del PGI.
- Indicadores de efectividad del PGI.



## DIRIGIDO A:

ingenieros y técnicos vinculados a la gestión de integridad y corrosión. Profesionales interesados en minimizar los riesgos asociados a la operación y garantizar el mantenimiento que garantice una confiabilidad operativa.

## METODOLOGÍA

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

## AGENDA

**Fechas:** 10 al 23 de octubre 2020

**Carga Horaria:** 24 horas

**Horario:** Lun/Mie/Vie de 18:30 a 21:30 y sábado 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:  
[capacitacion@cbhe.org.bo](mailto:capacitacion@cbhe.org.bo)  
Teléfono: (+591) 3 538799  
WhatsApp : (+591) 79891193

