

## CURSO ESPECIALIZADO

# GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE DUCTOS SEGÚN ASME B31.8S, B31.4, B31G Y API RP 1160

20 AL 21 DE ENERO 2020



La industria de transporte y distribución de hidrocarburos líquidos 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, B31.4, B31G Y API RP 1160.

## OBJETIVO

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.

## CONTENIDO

- 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.

## AGENDA

**Fechas:** 20 al 21 de enero 2020

**Duración:** 2 días

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** 08:00 a 17:30

**Lugar:** Auditorio CBHE

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

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Manual del participante de acuerdo a políticas del instructor.
- Refrigerios
- Certificado de participación emitido por la CBHE e INOVATEC.



## INSTRUCTOR

### MSC. ING. EDUARDO CARZOGLIO - ARGENTINA

Ingeniero Químico, de la Facultad de Ingeniería de UBA. Cathodic Protection Specialist de NACE nivel IV. Se desempeñó en Tungbrom S.A., siendo sucesivamente Jefe de Control de Calidad de la manufactura de ánodos galvánicos, Jefe de Producción y Gerente de Obras y Proyectos de Protección Catódica. Se desempeñó en TGN - Argentina como Gerente de Integridad de Gasoductos. Presidente del Comité de Integridad del IAPG, Consultor senior en integridad y corrosión, 38 años de experiencia.

Información: Alberto Vasquez

alberto@cbhe.org.bo

Teléfono: (+591) 3 538799

WhatsApp : (+591) 78446082

