

CURSO EN LÍNEA

INPECCIÓN BASADA EN RIESGO BAJO NORMAS API 580/581

INICIO: MARTES 10 DE MARZO 2026

Ofrecemos una formación integral sobre cómo **evaluar y gestionar riesgos en equipos industriales** mediante metodologías reconocidas internacionalmente.

A lo largo de ocho sesiones, se abordan desde los fundamentos del enfoque RBI y las buenas prácticas del estándar API 580, hasta el análisis cuantitativo de riesgo según API 581, incluyendo el cálculo de la probabilidad y consecuencia de falla.

- ✓ **8 sesiones virtuales**
- ✓ **Clases 100% al vivo**
- ✓ **24 horas de capacitación al vivo**
- ✓ **6 horas por semana**

Agenda



Fechas: 10 de marzo al 2 de abril de 2026.



Clases Virtuales de 3 horas: 19:00 a 22:00 (Hora Bolivia GTM-4) Martes y Jueves.



Precio: 2200 Bs.
Aplican descuentos para afiliados y grupos.

¿Quiénes pueden participar?

Este curso es ideal tanto para quienes buscan implementar RBI por primera vez como para quienes desean actualizarse con base en las últimas versiones de las normas API.

Metodología

- Clases sincrónicas (En vivo y en directo).
- Presentaciones diseñadas y dirigidas por nuestro instructor experto, acompañada con ayudas visuales con la posibilidad de desarrollar sus preguntas en vivo.
- Para repasar sus conocimientos, las grabaciones de cada sesión están disponibles hasta dos semanas después de finalizada la capacitación.

Contacto



+591 79891193



capacitacion@cbhe.org.bo

CURSO EN LÍNEA

INPECCIÓN BASADA EN RIESGO BAJO NORMAS API 580/581

INICIO: MARTES 10 DE MARZO 2026

CONTENIDO

- ✓ **Fundamentos del Enfoque RBI.**
¿Qué es RBI y por qué implementarlo?
- ✓ **API RP 580: Proceso y Buenas Prácticas.**
Etapas del proceso RBI.
Evaluaciones cualitativas vs. cuantitativas.
- ✓ **Identificación de Modos de Falla (API RP581).**
Mecanismos de daño y categorías de falla.
Introducción al cálculo de Probabilidad de Falla (POF).
- ✓ **Análisis Cuantitativo de Riesgo – Parte I.**
Cálculo de POF con ejemplos prácticos.
Modelos usados en API 581.
- ✓ **Análisis Cuantitativo de Riesgo – Parte II.**
Determinación de la Consecuencia de Falla (COF).
Aplicación de la matriz de criticidad.
- ✓ **Construcción de un Programa RBI.**
- ✓ **Ejercicio práctico.**

**¿Estás interesado?
Reserva a continuación**

[Clic aquí](#)

INSTRUCTOR:

ING. CARLOS CABRERA TORRES

- Ingeniero Mecánico UMRPSFXCH
- Maestría en Ingeniería y Ciencia de los Materiales PUCP
- Especialista en Ingeniería en Soldadura PUCP
- Ingeniero Internacional en Soldadura IIW
- Certified Welding Inspector CWI AWS
- Inspector Internacional de Soldadura Nivel Comprehensive IIW
- Certified Process Piping Inspector API 570
- Certified Pressure Vessel Inspector API 510
- Certified Tank Inspection, API 653.
- Certified Pipeline Inspector API 1169.
- Source Inspector Fixed Equipment SIFE API
- Inspector NACE CIP Nivel I y CP2
- Examinador NDE ASNT SNT-TC-1A Level II LT, MPT, UT, RT