



CURSO ONLINE

INSPECCIÓN BASADA EN RIESGOS BAJO NORMAS API 580/581

24 AL 29 DE OCTUBRE DE 2022



Tomar este curso te permitirá:

- Recibir las herramientas para participar en el desarrollo e implementación de un sistema de Inspección Basada en Riesgo.
- Definir y realizar las actividades necesarias para detectar el deterioro en servicio de los equipos antes de que se produzcan las fallas.
- Identificar sistemáticamente que tipos de daños se producen, dónde deben detectarse, cómo pueden detectarse y cuándo o con qué frecuencia debe inspeccionarse o utilizar una metodología capaz de sustentar la toma de decisiones, aun cuando los datos con que se cuenta sean inciertos o incompletos.

METODOLOGÍA

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

CONTENIDO

- 1.- Herramientas básicas de gestión de riesgos
- 2.- Metodología API 581 para el Análisis de Riesgos
- 3.- Análisis de Riesgos Cualitativo
- 4.- Análisis de Riesgo Semi -Cuantitativo
- 5.- Determinación del TMSF
- 6.- Determinación del ranking de criticidad de equipos
- 7.- Desarrollo e implementación de un programa de inspección para reducir riesgos
- 8.- Elaboración de un plan de inspección para un equipo
- 9.- Análisis de fallas
- 10.- Sistema integrado de análisis de riesgos
- 11.- Aptitud para el servicio y análisis de fallas
- 12.- Análisis de Casos y trabajo Práctico
- 13.- Presentación resumida de la metodología API de Inspección Basada en Riesgo
- 14.- Empleo de los módulos técnicos API 581
- 15.- Módulos Técnicos para: evaluación de pérdidas de espesor, evaluación de Corrosión bajo tensiones, evaluación de ataque por Hidrógeno a alta temperatura (HTHA), evaluación de tubos de hornos, evaluación de fatiga en cañerías, evaluación de Fractura Frágil, evaluación de daño externo.

OBJETIVO

El presente curso enseñara a los participantes la aplicación de los módulos técnicos API RP 580/581, haciendo un paso a paso de las aplicaciones de los Módulos Técnicos contenidos en API 581 con ejemplos provenientes de las industrias químicas, petroquímicas, del petróleo y gas. En cada módulo primero se brindará un análisis detallado del modo de falla involucrado y luego aplicarás el modulo técnico para analizar ejemplos previa-mente seleccionados. El curso contribuirá a que los participantes puedan producir .

AGENDA

Fecha: 24 al 29 de Octubre de 2022

Duración: 6 clases

Carga horaria: 24 horas

Horario: Lunes a viernes de 19:00 a 23:00 horas y Sábado de 8:30 a 12:30 (Hora Bolivia GTM -4)

INSTRUCTOR: EDUARDO URIBE

Ingeniero Electricista con mención en sistemas eléctricos de potencia y automatización de procesos industriales, Magister en Gerencia de Mantenimiento Industrial, con especialización en Gestión de Energía e Ingeniería de Procesos.

Con 14 años de experiencia en cargos gerenciales y jefatura de procesos industriales, así como de consultoría, diseño, gestión de proyectos y de servicio al cliente en las áreas de sistemas eléctricos de potencia (instalaciones eléctricas en media y baja tensión así como servicios de análisis de calidad de energía y gestión bajo estándares ISO 50001), mantenimiento industrial (Mantenimiento de activos bajo filosofía TPM y RCM) y de automatización de procesos industriales. Con 10 años de experiencia en capacitación formal y no formal a través de empresas ubicadas en Venezuela, Colombia, México, Argentina, Chile, Ecuador, entre otros.

Contacto e Información:
capacitacion@cbhe.org.bo
[WhatsApp:+59179891193](https://wa.me/59179891193)

