

Análisis Normativo de API 580 Inspección Basada en Riesgo

Acerca del Curso

El curso proporciona a los participantes una visión clara y completa de los elementos básicos para desarrollar, implementar y mantener un programa eficaz de RBI, según lo establecido en la norma API RP 580, brindando los conocimientos y habilidades necesarios e incluyendo ejercicios diseñados para ayudarlo a comprender los elementos esenciales de un programa RBI.

Objetivos del Curso

Transferir a los participantes las habilidades teóricas y prácticas requeridas para interpretar el estándar API 580, y aplicar correctamente los criterios de la metodología de implementación de RBI con la finalidad de priorizar los equipos a intervenir, optimizar los métodos y frecuencias de inspección, así como desarrollar los planes de inspección efectivos de dichos equipos.

TEMARIO

- Alcance y Definiciones
- Evaluación de Riesgos y RBI
- Planificación
- Recolección de Información
- Mecanismos de daño y modos de falla.
- Probabilidad de falla PoF
- Consecuencia de falla CoF
- Determinación y evaluación RBI
- Registros

Público Objetivo

- Aquellos profesionales de inspección y mantenimiento quienes estén involucrados con la corrosión, seguridad de procesos, integridad mecánica y RBI de la industria.
- Inspectores que actualmente poseen certificaciones de inspección como API 510, API 570 o API 653.
- Todos aquellos que tienen relación con el diseño y gestión de integridad de activos de la industria.

Qué aprenderás

- Introducción al concepto básico de Inspección Basada en Riesgos, del programa y metodología API 580
- Comprender el propósito, el alcance y el análisis de los pasos críticos en el proceso de RBI
- Introducción a la matriz de prioridades RBI y los medios para determinar las prioridades de inspección.
- Discusión sobre la documentación RBI y las necesidades de mantenimiento de registros
- Comprensión de los conceptos básicos de aceptación de riesgos, evaluación de riesgos, percepción de riesgos, mitigación y gestión del riesgo residual.
- Preparar de manera inicial para aprobar el curso de certificación API 580.



PRESENCIAL



VIRTUAL



PRIVADO

Duración

32 horas