



Curso: Programa de confiabilidad e integridad en equipos (Asset Integrity and Reliability Program)

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante ampliará su capacidad de implantación y seguimiento de un programa de confiabilidad e integridad en equipos / Asset integrity and Reliability Program basado en las normas API RP 581: Risk Based Inspection Technology (API Instituto Americano del petróleo), ASME B31.3: Process Piping Code y DNV-RP-G101: Risk Based Inspection of Offshore Topsides Static Mechanical Equipment.

Instructor Con más de 20 años de experiencia en el establecimiento del programa de confiabilidad e integridad en equipos / Asset integrity and Reliability Programs.

Dirigido a:

Líderes de Mantenimiento
Jefes y Supervisores de Producción y Mantenimiento
Jefes y Gerentes de salud y seguridad
Supervisores de seguridad e higiene
Personal responsable del seguimiento de los Asset integrity and Reliability Programs

8hr

De duración

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción al programa de confiabilidad e integridad en equipos/ Asset Integrity and Reliability Program

- ¿Qué es un Asset Integrity and Reliability Program?
- Objetivo
- Definiciones
- Importancia del establecimiento efectivo del programa
- Beneficios

4. Sustentabilidad según Asset Integrity and Reliability Program

- ¿Qué inspeccionar?
- Revisión de la Integridad
- Intervalos de Revisión
- Estrategias y Bases de inspección

6. Conclusiones

2. Modos de falla según Asset Integrity and Reliability Program

- Corrosión
- Fatiga
- Erosión
- Corrosión por Hidrogeno
- Mecánica

5. Cómo armar el rompecabezas de un Asset Integrity and Reliability Program

- Diseño
- Operación
- Mantener
- Estrategias de mantenimiento

3. Riesgos basados en inspección según Asset Integrity and Reliability Program

- Proceso de evaluación del Riesgo
- Identificación de amenazas
- Consecuencias de posibles hallazgos
- Resumen y reportes del proceso de inspección

6. Asset Integrity and Reliability Program y EH&S

- Trabajos de alto riesgo
- JSA ejemplo
- Triangulo de gestión
- Ponerlo en práctica