



## 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 Hidrógeno
- 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
- Triángulo de gestión
- Ponerlo en práctica