



MCG de México

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

### Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

**Duración:** 8 horas

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

**Objetivos:** Al finalizar el curso, 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.

**Requisitos del participante:** Conocimientos en integridad mecánica, sustentabilidad y seguridad industrial.

### 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

### 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

Buenavista #258, Col. Lindavista, Gustavo A. Madero. Ciudad de México. C.P. 07300.

Tel. (0155) 5367-8683 y 55864043

Email: [info@mcgmexico.com](mailto:info@mcgmexico.com)

<http://www.mcgmexico.com>



MCG de México

## 2. Modos de falla según Asset Integrity and Reliability Program

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

## 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

## 4. Sustentabilidad según Asset Integrity and Reliability Program

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

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

- Diseño
- Operación
- Mantener
- Estrategias de mantenimiento

## 6. Asset Integrity and Reliability Program y EH&S

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

## 7. Conclusiones

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