



MCG de México

Curso: Integridad mecánica para la seguridad en los procesos (MI)

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: Ingeniero con 30 años de experiencia en integridad mecánica y seguridad en procesos

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá los requisitos de integridad mecánica (MI) aplicables a los equipos e instalaciones en plantas donde se realizan procesos de alto riesgo.

Requisitos del participante: ninguno

Dirigido a:

- Jefes y gerentes de seguridad, producción y mantenimiento
- Personal responsable de la integridad mecánica (MI)

Temario general.

1. Introducción a la integridad mecánica (MI)

- ¿Qué es la integridad mecánica?
- Importancia de la integridad mecánica
- Contexto de la Integridad Mecánica
- Índice de frecuencia de incidentes
- Ciclo de vida del activo
- Plan de Implementación

2. Modelo de la integridad mecánica

- Alcance de la integridad mecánica
- Requisitos de integridad mecánica
- Procedimientos de mantenimiento
- Capacitación y desempeño
- Riesgo y confiabilidad

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

Tel. (0155) 5367-8683 y 55864043

Email: info@mcgmexico.com

<http://www.mcgmexico.com>

3. Inspecciones y pruebas de integridad mecánica

- Importancia de las inspecciones y pruebas
- Pruebas e inspecciones
- Pruebas de mantenimiento preventivo
- Sistema para los registros
- Evaluar y analizar los resultados de inspecciones y pruebas

4. Reparaciones y modificaciones

- Importancia de las reparaciones y modificaciones
- Desarrollar y validar las acciones correctivas
- Programar y realizar las acciones correctivas
- Dar seguimiento a las acciones correctivas
- Documentar el cierre de las acciones correctivas

5. Aseguramiento de calidad para la integridad mecánica

- Importancia del aseguramiento de la calidad
- Análisis de calidad en el diseño
- Aseguramiento de calidad en compra, fabricación y recibo
- Aseguramiento de calidad en construcción y montaje
- Aseguramiento de calidad en pre-arranque y arranque
- Aseguramiento de calidad en inspección y mantenimiento

6. Conclusiones de la integridad mecánica (MI)

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos