



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

MANEJO DE EQUIPOS DE IZAJE

NOM-006-STPS-2014

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

8 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

- Conocer normas legales sobre equipos de izaje.
- Aplicar principios físicos en el izaje.
- Garantizar seguridad en la operación.
- Manejar elementos de izaje correctamente.
- Realizar mantenimiento adecuado de equipos.

COMPETENCIAS

- Conocimiento del marco legal aplicable a equipos de izaje.
- Aplicación de principios físicos para operaciones seguras de izaje.
- Habilidad para identificar y gestionar riesgos operacionales.
- Uso adecuado de elementos y accesorios de izaje.
- Realización de inspecciones y mantenimiento preventivo de equipos.
- Desarrollo de habilidades prácticas en el manejo seguro de equipos de izaje.

CONTENIDO DEL CURSO

1.MARCO LEGAL

- A. Normas Nacionales: NOM-006-STPS-2014
- B. Normas Internacionales aplicables
- C. Normas particulares de cada empresa y Procedimientos de Seguridad.

2.FUNDAMENTOS FÍSICOS

- A. Centro de Gravedad.
- B. Condición de Equilibrio.
- C. Sistema de Unidades.

3.SEGURIDAD OPERACIONAL

- A. Condiciones Generales.
- B. Aptitud del Operador.
- C. Elementos de Protección Personal.
- D. Análisis de Riesgo.
- E. Planificación del trabajo.
- F. Inspección del Equipo.
- G. Prácticas de Operación Segura.
- H. Códigos de Señales.

4.ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE IZAJES

- A. Definición de términos Importantes.
Nomenclatura de componentes de Equipos y elementos de izaje
- B. Inspección de Elementos y Accesorios de Izajes.
- C. Cables, Eslingas, Grilletes, Ganchos, Pastecas, Terminales de Cuñas, etc.
- D. Tipos de Grúas,

5.TIPOS Y REGISTROS DE MANTENIMIENTOS

- A. Medidas generales de seguridad; revisión visual y prueba funcional
- B. Controles de operación y de emergencia
- C. Dispositivos de seguridad
- D. Sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y de combustión

6.PRACTICAS EN CAMPO