



## Curso Izaje de cargas y uso de polipastos

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

El participante conocerá las condiciones necesarias para realizar maniobras de izaje de cargas y operar polipastos en forma segura.

#### Dirigido a:

Jefes y gerentes de seguridad industrial, personal que realiza maniobras de izaje de cargas.

**Instructor:** Ingeniero con más de 15 años de experiencia en seguridad industrial.

8hr

De duración

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

# Temario general

## 1. Introducción a las maniobras de izaje y uso seguro de polipastos

- ¿Qué es una maniobra de izaje?
- Riesgos en las maniobras de izaje
- ¿Qué es un polipasto?
- Tipos de polipastos y especificaciones
- Partes del polipasto
- Tipos de ganchos
- Guardas para la cadena
- Tipos de eslingas, cadenas y cables
- Características y habilidades del operador del polipasto

## 4. Inspección y mantenimiento preventivo de polipastos

- Importancia de la inspección y el mantenimiento de polipastos
- Frecuencia de la inspección
- Checklist de inspección
- Limpieza de rodamientos
- Lubricación de la cadena
- Lubricación de engranes

## 2. Procedimientos previos a la operación de los polipastos

- Importancia de los procedimientos de revisión preliminar
- Revisión de la capacidad de carga
- Revisión de la cadena y los puntos de conexión
- Revisión de cadenas, eslingas y cables
- Revisión de fijaciones
- Revisión funcional

## 5. Conclusiones de las maniobras de izaje y uso seguro de polipastos

## 3. Maniobras de izaje y operación segura de polipastos

- Importancia de la operación segura de los polipastos
- Lo que no se debe hacer con un polipasto
- Delimitación del área y desalojo del personal
- Fijación correcta de cargas
- Cierre correcto de ganchos
- Uso correcto de eslingas, cables y cadenas
- Balanceo y distribución de cargas
- Alarmas sonoras
- Frenado del polipasto
- Izaje seguro de cargas
- Desplazamiento de cargas
- Descenso seguro de cargas
- Achicar la cadena