

## USO SEGURO DE TECLES MANUALES Y ELÉCTRICOS

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

## OBJETIVOS

- Brindar conocimientos teóricos y prácticos para el uso seguro y eficiente de tecles manuales y eléctricos.
- Identificar los componentes, funciones y tipos de tecles utilizados en entornos industriales.
- Reconocer los riesgos asociados al izaje de cargas y aplicar medidas preventivas según normativa vigente en Chile.
- Establecer procedimientos operativos seguros para la inspección, mantenimiento y operación de tecles.
- Promover una cultura preventiva que refuerce el rol activo de operadores y supervisores en la seguridad del izaje.
- Cumplir con los estándares legales y técnicos aplicables a la manipulación de cargas suspendidas.

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a Línea de supervisión, cargos específicos y operadores.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

## PROGRAMA

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS

- Objetivos del manual.
- Alcance y público objetivo.
- Definición de tecla: manual vs. eléctrico.
- Aplicaciones comunes en la industria.
- Responsabilidades del operador y supervisor.

## USO SEGURO DE TECLES MANUALES Y ELÉCTRICOS

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

### MÓDULO 2: NORMATIVA LEGAL Y MARCO REGULATORIO

- Ley 16.744 sobre Accidentes del Trabajo.
- Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo (DS 594).
- Normativa técnica aplicable (NCh y estándares internacionales ISO/ANSI).
- Normas internas de empresas y procedimientos seguros.
- Rol de la Dirección del Trabajo y mutualidades (ISL, ACHS, Mutua de Seguridad).

### MÓDULO 3: CLASIFICACIÓN Y COMPONENTES DE LOS TECLES

- Tipos de tecles: manuales de cadena, palanca, eléctricos.
- Capacidad nominal y carga máxima de trabajo (WLL).
- Partes principales del tecla (ganchos, cadenas, motor, carcasa, freno, entre otros).
- Accesorios de izaje compatibles (eslingas, grilletes, cáncamos).

### MÓDULO 4: PRINCIPIOS DE OPERACIÓN Y FÍSICA DEL IZAJE

- Conceptos de carga, equilibrio y centro de gravedad.
- Ángulos de izaje y su efecto sobre la carga.
- Fuerzas aplicadas y cálculo de capacidad.
- Efectos de sobrecarga y malas prácticas.

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a Línea de supervisión, cargos específicos y operadores.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

## USO SEGURO DE TECLES MANUALES Y ELÉCTRICOS

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

### MÓDULO 5: INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Tipos de inspección: visual diaria, periódica y técnica.
- Criterios de rechazo de tecles y componentes.
- Registro de inspecciones y mantenimiento.
- Buenas prácticas de limpieza y almacenamiento.

### MÓDULO 6: USO SEGURO DEL TECLE – PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

- Lista de verificación previa al uso.
- Procedimiento paso a paso para izaje seguro.
- Comunicación efectiva en maniobras (señales manuales y radios).
- Maniobras prohibidas y errores comunes.
- Criterios de detención inmediata.

### MÓDULO 7: RIESGOS ASOCIADOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

- Identificación de peligros en el uso de tecles.
- Evaluación de riesgos (matriz IPER).
- Medidas de control y jerarquía de controles.
- Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos.
- Criterios de detención inmediata.

### MÓDULO 8: RESPONSABILIDADES Y ROL DEL SUPERVISOR

- Supervisor en terreno.
- Control de cumplimiento de procedimientos.
- Evaluación de competencias del operador.
- Documentación, permisos y autorizaciones.

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a Línea de supervisión, cargos específicos y operadores.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

## USO SEGURO DE TECLES MANUALES Y ELÉCTRICOS

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 – 10 H

### MÓDULO 9: FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

- Perfil del operador competente.
- Contenidos mínimos para capacitación.
- Métodos de evaluación (teórica y práctica).
- Reentrenamiento y evaluación periódica.

### MÓDULO 10: CASOS PRÁCTICOS Y LECCIONES APRENDIDAS

- Análisis de incidentes reales en Chile.
- Buenas prácticas observadas en terreno.
- Actividades grupales y simulaciones.
- Cultura preventiva y mejora continua.

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a Línea de supervisión, cargos específicos y operadores.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

## EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.