

Curso Aplicación de Procedimientos de Seguridad en la Operación y Mantenimiento de Grúa Horquilla y Apiladores Eléctricos



Desarrolla habilidades para operar equipos de carga de manera segura y eficiente

Un programa diseñado para fortalecer las competencias técnicas de operadores, movilizadores de carga y encargados de bodega, entregando herramientas prácticas para la operación segura de grúas horquilla y apiladores eléctricos, considerando procedimientos de seguridad, prevención de riesgos y mantención básica de equipos.

Integra tres pilares clave para potenciar el desempeño laboral:



SEGURIDAD OPERACIONAL

Previene riesgos en la operación de equipos.

Fortalece conocimientos sobre normativa de seguridad, elementos de protección personal, señalización, tránsito interno y principios de estabilidad para realizar maniobras seguras.



OPERACIÓN EFICIENTE DE EQUIPOS

Mejora el manejo técnico de grúas y apiladores eléctricos.

Desarrolla habilidades prácticas para operar equipos, gestionar cargas, realizar desplazamientos seguros y ejecutar maniobras según procedimientos establecidos.



MANTENCIÓN Y GESTIÓN DEL EQUIPO

Promueve el cuidado y funcionamiento adecuado de los equipos.

Entrega herramientas para realizar revisiones preventivas, identificar fallas y aplicar procedimientos básicos de mantención conforme a indicaciones del fabricante.

Duración del programa
120 horas cronológicas

Código Sence
Presencial: 1238085646

Contenidos

MÓDULO 01

Inducción, Normativa y Prevención de Riesgos

Descripción:

En este módulo el participante conocerá los fundamentos de seguridad operacional, identificando riesgos asociados al trabajo con equipos de carga y comprendiendo las responsabilidades del operador dentro del entorno laboral.

Objetivo:

Reconocer conceptos de prevención de riesgos y aplicar medidas de seguridad de acuerdo con normativa vigente.

Contenidos:

- Cultura de seguridad y responsabilidades del operador.
- Señalización y tránsito interno.
- Rutas peatonales y vehiculares.
- Uso correcto de elementos de protección personal.
- Principios de estabilidad y centro de gravedad.
- Triángulo de estabilidad.
- Placa de capacidad y centro de carga.
- Identificación de riesgos operacionales.

MÓDULO 02

Componentes y Revisión Pre-Operacional de la Grúa Horquilla

Descripción:

Este módulo permite conocer la estructura y funcionamiento de la grúa horquilla, identificando sus principales componentes y realizando inspecciones previas al uso.

Objetivo:

Identificar componentes y sistemas de la grúa horquilla de acuerdo con manual del fabricante, aplicando procedimientos de revisión preventiva.

Contenidos:

- Chasis y sistema estructural.
- Mástil y carro porta horquillas.
- Sistema hidráulico.
- Motor o batería.
- Transmisión y diferencial.
- Sistema de frenos y dirección.
- Neumáticos.
- Instrumentos y comandos de operación.
- Lista de chequeo preuso.
- Detección y reporte de fallas.

Contenidos

MÓDULO 03

Operación Básica de Grúa Horquilla sin Carga

Descripción:

En este módulo el participante desarrollará habilidades iniciales de conducción y operación segura de grúa horquilla mediante ejercicios prácticos controlados.

Objetivo:

Aplicar técnicas de operación de grúa horquilla sin carga, considerando medidas de seguridad vigentes.

Contenidos:

- Arranque y parada segura.
- Posición correcta de conducción.
- Uso de cinturón y arco protector.
- Manejo de pedales y controles.
- Selección de marcha.

- Técnicas de viraje.
- Señalización acústica y luminosa.
- Distancias de seguridad.
- Desplazamiento y estacionamiento seguro.

MÓDULO 04

Operación de Apilador Eléctrico

Descripción:

Este módulo aborda la operación segura de apiladores eléctricos, considerando el traslado, manipulación y almacenamiento de cargas.

Objetivo:

Aplicar técnicas de operación de apilador eléctrico de acuerdo con manual del fabricante y procedimientos de seguridad.

Contenidos:

- Estructura y funcionamiento del apilador eléctrico.
- Aplicaciones operativas.
- Estabilidad del equipo con carga.
- Toma y transporte seguro de materiales.

- Apilado y desapilado en estanterías.
- Manipulación de cargas de distintos volúmenes y pesos.
- Técnicas de estiba segura.

Contenidos

MÓDULO 05

Maniobras en Condiciones Especiales y Control de Riesgos

Descripción:

El participante aprenderá a enfrentar escenarios operacionales complejos, aplicando medidas preventivas para reducir riesgos durante la manipulación de equipos y cargas.

Contenidos:

- Conducción en rampas con y sin carga.
- Manejo en pendientes.
- Operación con visibilidad reducida.
- Uso de espejos y apoyo de señalizadores.
- Cruces e intersecciones.

Objetivo:

Aplicar técnicas de manejo en condiciones especiales según normas de seguridad de la empresa.

- Circulación en zonas de alto tráfico.
- Maniobras de precisión en espacios reducidos.

MÓDULO 06

Operación Avanzada y Respuesta a Emergencias

Descripción:

Este módulo entrega herramientas para actuar correctamente frente a situaciones críticas durante la operación de grúas horquilla y apiladores eléctricos.

Contenidos:

- Identificación de fallas y alarmas.
- Inmovilización segura del equipo.
- Señalización ante incidentes.
- Procedimientos frente a riesgo de vuelco.
- Uso correcto del cinturón de seguridad.

Objetivo:

Aplicar técnicas de operación avanzada y procedimientos de respuesta ante emergencias.

- Protección de personas e infraestructura.
- Reporte y notificación de incidentes.
- Simulación de emergencias operacionales.

MÓDULO
07

Mantenimiento Preventiva Básica y Gestión del Equipo

Descripción:

En este módulo el participante conocerá procedimientos básicos de mantenimiento preventiva para contribuir al correcto funcionamiento y seguridad de los equipos.

Objetivo:

Aplicar procedimientos de mantenimiento básica de grúa horquilla y apilador eléctrico según manual del fabricante.

Contenidos:

- Revisión de niveles y filtros.
- Inspección de correas, horquillas y cadenas.
- Sistemas de combustible y baterías.
- Procedimientos de carga y recambio.
- Revisión del sistema hidráulico.

- Detección de fugas.
- Registro de mantenciones.
- Bitácoras e informes de fallas.
- Programación de servicios preventivos.



OTEC

5
AÑOS



UNIVERSIDAD ACREDITADA
MEDIANTE ACUERDO DEL
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 9 DE NOVIEMBRE DE 2027

capacitacion@ubo.cl | +562 2988 4850



educacioncontinua.ubo.cl



@uboeducacion



/uboeducacioncontinuycapacitacion



/company/ubo-educación-continua-y-capacitación