

45

HORAS



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Técnicas De Operación Defensiva De Grúas Horquilla

PÚBLICO OBJETIVO

Operadores de grúas que requieren obtener clase D.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimiento básico del manejo de grúas horquilla.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Definiciones y Conceptos Básicos: Conociendo la grúa

- Definición de Grúa horquilla / Carretilla elevadora
- Clasificación general (tonelajes, tipología, fuentes de combustible)
- Reconocimiento básico de partes y piezas
- Accesorios de seguridad
- Ventajas y desventajas de su uso
- Aspectos legales: Ley 18.290.
- Responsabilidad civil y penal en accidentes laborales.

Competencias a desarrollar: Reconocer las características básicas y legales asociadas al uso de la grúa horquilla, para su correcto manejo en el ámbito laboral.

Módulo 2: Fundamentos físicos del comportamiento de cargas.

- Principios del centro de cargas.
- Triángulo de estabilidad.
- Reconocimiento de instrumentos del tablero.
- Técnicas de manipulación segura de cargas.
- Determinación y elección de cargas.
- Factores de riesgo asociados a condiciones adversas.

Competencias a desarrollar: Comprender los fundamentos físicos y aplicarlos en la manipulación segura de cargas en diversos entornos laborales.

Módulo 3: Peligros y riesgos asociados al uso de grúas horquillas y medidas preventivas

- Identificación de riesgos típicos en la operación.
- Elementos de protección personal.
- Requisitos legales, técnicos y médicos del operador.
- Control de riesgos: fatiga, consumo de sustancias, velocidad y trayectoria.
- Uso y manejo de equipos de extinción de incendios.

Competencias a desarrollar: Identificar y mitigar los peligros asociados al uso de grúas horquillas mediante medidas preventivas.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 4: Técnicas de inspección mecánica

- Tipos de propulsión de grúas (eléctricas, diésel, gas licuado).
- Reconocimiento de fallas y mantenimiento preventivo.
- Checklists para inspección mecánica previa.

Competencias a desarrollar: Realizar inspecciones mecánicas básicas y mantenimiento preventivo de las grúas horquillas.

Módulo 5: Técnicas de inspección hidráulica

- Principios y tipos de sistemas hidráulicos.
- Definición de fluidos y propiedades físicas.
- Checklists para inspección hidráulica previa.

Competencias a desarrollar: Aplicar conocimientos de sistemas hidráulicos para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente de las grúas.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

Asistencia mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO