CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

# Rigger y Señalero de Izaje

| MODALIDAD | DURACIÓN | DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL |
|---|---|---|
| **Online en vivo (sincrónico)** | **8, 16 o 24 horas, según la versión** | **75 % teoría · 25 % práctica** |

## DESCRIPCIÓN

Comunicación técnica y maniobras de izaje. Cubre el código estándar de señales de mano, cálculo de centro de gravedad y selección de aparejos.

## OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de dirigir y comunicar maniobras de izaje aplicando el código estándar de señales de mano, el cálculo de centro de gravedad y la correcta selección de aparejos.

## DIRIGIDO A

Riggers, señaleros, operadores de grúa, supervisores de montaje y personal de faenas de construcción, minería e industria que participa en maniobras de izaje. Este curso no reemplaza la licencia ni la autorización que otorga el organismo competente o el empleador/mandante para desempeñar el rol.

## APRENDIZAJES ESPERADOS

- Aplicar el código estándar de señales de mano y la comunicación por radio en maniobras de izaje
- Calcular el centro de gravedad de cargas regulares e irregulares
- Seleccionar eslingas, grilletes y accesorios según peso y ángulo de amarre
- Inspeccionar aparejos y descartar elementos dañados
- Definir y controlar el área de exclusión durante la maniobra

## CONTENIDOS

### Módulo 1: Rol del rigger y del señalero

- Responsabilidades en la maniobra de izaje
- Coordinación con el operador de grúa y la supervisión
- Riesgos asociados a fallas de comunicación

### Módulo 2: Código de señales y comunicación

- Señales de mano estándar para grúas móviles y puentes grúa
- Comunicación por radio: protocolo y palabras clave
- Señal de parada de emergencia
- Ejercicios prácticos de señalización

### Módulo 3: Centro de gravedad y aparejos

- Cálculo del centro de gravedad
- Tipos de eslingas: cadena, cable de acero y sintéticas
- Efecto del ángulo de la eslinga en la tensión
- Grilletes, ganchos y cáncamos: capacidad y uso

### Módulo 4: Inspección y control de la maniobra

- Criterios de descarte de aparejos
- Segregación y señalización del área de izaje
- Uso de cuerdas guía
- Análisis de incidentes en maniobras de izaje

## METODOLOGÍA

Sesiones sincrónicas con fundamentos teóricos, práctica guiada de señales, ejercicios de cálculo y estudio de casos adaptados a las maniobras habituales de la industria del cliente.

## EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

**Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.