CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Izaje de Cargas y Plan de Izaje

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

DESCRIPCIÓN

Diseño de planes de izaje crítico, cálculo de capacidad de carga, uso de estabilizadores e inspección técnica de grúas.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de elaborar planes de izaje, calculando la capacidad de carga requerida, el uso de estabilizadores y los puntos de inspección técnica de la grúa.

DIRIGIDO A

Supervisores de izaje, jefes de terreno, prevencionistas de riesgos, riggers y operadores de grúa de proyectos de construcción, montaje industrial y minería. Este curso no reemplaza la licencia ni la autorización que otorga el organismo competente o el empleador/mandante.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Distinguir entre izaje rutinario e izaje crítico según criterios de peso, radio y entorno
- Interpretar tablas de carga y diagramas de alcance de grúas
- Calcular el porcentaje de utilización de la grúa en una maniobra
- Determinar requisitos de estabilizadores, placas de apoyo y condición del terreno
- Elaborar un plan de izaje con roles, secuencia y controles definidos

CONTENIDOS

Módulo 1: Planificación del izaje

- Clasificación de izajes: rutinario y crítico
- Información necesaria para planificar: carga, radio, altura y entorno
- Roles y responsabilidades en el plan de izaje

Módulo 2: Cálculo de capacidad de carga

- Lectura de tablas de carga
- Peso total: carga, aparejos y bloque de gancho
- Porcentaje de utilización y márgenes de seguridad
- Ejercicios de cálculo con casos reales

Módulo 3: Estabilizadores y terreno

- Función y despliegue de estabilizadores
- Presión sobre el suelo y uso de placas de apoyo
- Pendientes, rellenos y cercanía a excavaciones
- Interferencias: líneas eléctricas y estructuras

Módulo 4: Inspección técnica y ejecución

- Inspección de la grúa antes del izaje
- Charla previa y verificación del plan
- Control de viento y condiciones climáticas
- Elaboración de un plan de izaje completo

METODOLOGÍA

Clases sincrónicas con exposición técnica, ejercicios de cálculo y elaboración guiada de un plan de izaje sobre casos adaptados a los proyectos y equipos 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.