CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Operación Segura de Puente Grúa

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

DESCRIPCIÓN

Operación técnica de puentes grúa en plantas y bodegas. Incluye inspección pre-operacional, verificación de sistemas de freno y maniobras de traslado de materiales sin balanceo.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de operar puentes grúa de manera segura, aplicando inspección pre-operacional, verificación de frenos y técnicas de traslado de cargas sin balanceo.

DIRIGIDO A

Operadores de puente grúa, bodegueros, mantenedores y supervisores de plantas industriales, maestranzas y centros de distribución. Este curso no reemplaza la licencia ni la autorización interna que otorga el organismo competente o el empleador/mandante para operar el equipo.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los componentes principales del puente grúa y sus dispositivos de seguridad
- Ejecutar la inspección pre-operacional mediante lista de chequeo y registrar observaciones
- Verificar el funcionamiento de frenos, limitadores de carrera y botonera de mando
- Aplicar técnicas de traslado de cargas que eviten el balanceo y el contacto con personas
- Reconocer las condiciones que obligan a detener la operación y reportar fallas

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos del puente grúa

- Tipos de puente grúa: monorriel, birriel, pórtico y semipórtico
- Componentes: viga, carro, polipasto, gancho y rieles
- Capacidad nominal y placa de identificación
- Marco legal: Ley 16.744 y DS 594 en relación con equipos de levante

Módulo 2: Inspección pre-operacional

- Lista de chequeo diaria del equipo
- Revisión de cable, cadena, gancho y pestillo de seguridad
- Prueba de frenos y limitadores de fin de carrera
- Registro de hallazgos y bloqueo del equipo con fallas

Módulo 3: Maniobras y traslado de cargas

- Estimación del peso y centro de gravedad de la carga
- Elevación, traslación y descenso controlado
- Técnicas para evitar el balanceo y el giro de la carga
- Uso de botonera y control remoto

Módulo 4: Riesgos críticos y control

- Atrapamiento, caída de carga y golpes por objetos
- Delimitación del área de maniobra
- Comunicación con el señalero y el personal del entorno
- Análisis de casos de accidentes con puentes grúa

METODOLOGÍA

Clases sincrónicas que combinan exposición teórica con análisis de videos, listas de chequeo reales y casos prácticos adaptados a los equipos y procesos de la empresa 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.

Saberes OTEC SpA · Teatinos 251, piso 6, of. 610 A, Santiago
contacto@saberesotec.cl · ftorrealba@saberesotec.cl · WhatsApp +56 9 2205 3641 · www.saberesotec.cl