



TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN DE IZAJE SEGURO DE CARGA Y SEÑALES RIGGER

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para supervisar y ejecutar maniobras de izaje de cargas de manera segura, aplicando técnicas de señalización Rigger, evaluación de riesgos, selección de elementos de izaje y cálculos de peso, centro de gravedad, ángulos, tensión y capacidad de maniobra.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los principios fundamentales del izaje seguro, las funciones del Rigger y las señales utilizadas durante las maniobras de carga.
- 2. Aplicar procedimientos de inspección, selección y utilización segura de equipos y accesorios de izaje, considerando sus capacidades y condiciones de trabajo.
- 3. Realizar cálculos de maniobras utilizando volumen, peso, centro de gravedad, ángulos, tensión y capacidad de maniobra para determinar condiciones seguras de operación.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos del Izaje Seguro y Rol del Rigger

Contenidos:

Principios fundamentales del izaje seguro de cargas.

Funciones, responsabilidades y competencias del Rigger.

Identificación de peligros y evaluación de riesgos asociados al izaje.

Planificación y coordinación de maniobras de izaje.

Comunicación efectiva entre operador, Rigger y equipo de trabajo.

Señales manuales estandarizadas para operaciones de izaje.

Actividad Práctica: Simulación de una maniobra de izaje identificando riesgos, roles de los participantes y aplicación de señales manuales Rigger.

Módulo 2

Equipos, Accesorios y Elementos de Izaje

Contenidos:

Tipos de equipos utilizados en operaciones de izaje.

Eslingas, grilletes, estrobos, ganchos y accesorios de izaje.

Características y aplicaciones de los diferentes elementos de izaje.

Capacidad de carga y límites de utilización de los accesorios.

Inspección visual y criterios para detectar daños, desgaste y condiciones inseguras.

Selección de accesorios de acuerdo con el tipo y peso de la carga.

Actividad Práctica: Inspección de accesorios de izaje y selección de los elementos adecuados para una maniobra determinada.

Módulo 3

Cálculo de Maniobras: Peso, Volumen y Centro de Gravedad

Contenidos:

Definiciones de Centro de Gravedad (CG). Definición y aplicación del Peso Específico (PE).

Cálculo de volumen de cargas.

Cálculo de peso de cargas.

Cálculo y determinación del centro de gravedad.

Relación entre centro de gravedad y estabilidad de la carga.

Aplicación del Teorema de Pitágoras en cálculos asociados a maniobras.

Identificación de las condiciones que pueden afectar la estabilidad durante el izaje.

Actividad Práctica: Resolución de ejercicios de cálculo de volumen, peso y centro de gravedad utilizando diferentes configuraciones de carga.

Módulo 4

Cálculo de Ángulos, Tensión y Capacidad de Maniobra

Contenidos:

Concepto de radio de maniobra y ángulo de maniobra.

Cálculo de ángulo de maniobra.

Cálculo de tensión de maniobra.

Cálculo de capacidad de maniobra.

Relación entre ángulo de trabajo y tensión sobre los elementos de izaje.

Cálculo de tensión con CG desplazado.

Cálculo de tensión con CG desde el centro.

Aplicación del Teorema de Pitágoras para determinar distancias y configuraciones de izaje.

Interpretación de resultados para determinar condiciones seguras de trabajo.

Actividad Práctica: Desarrollo de ejercicios de cálculo de ángulos, tensión y capacidad de maniobra considerando diferentes posiciones del centro de gravedad.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl