

## TEMARIO CURSO OP.SEGURA CAMION PLUMA

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

E-learning con Instructor 8 H

## OBJETIVOS

- Realizar el levante, transporte y manejo de cargas con camión pluma de forma segura y eficiente.
- Prevenir lesiones al personal, daños al material, a los equipos y al medio ambiente durante la operación.
- Asegurar que el personal involucrado posea el conocimiento, competencias y autorizaciones necesarias para la operación segura del camión pluma.

## PROGRAMA

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y MARCO NORMATIVA PARA CAMIÓN PLUMA

- Introducción: Actitud y Control en Operaciones de Levante.
- Objetivos del Levante con Camión Pluma.
- Calificación, Capacitación y Autorización del Personal.
- Normativa Nacional Relevante (Códigos, DS, Leyes, NCh).
- Normativa Internacional de Referencia (ASME/ANSI).

### MÓDULO 2: SEGURIDAD RIESGOS Y RESPONSABILIDADES

- Seguridad y Accidente del Trabajo (Ley 16.744, DS 132, DS 76).
- Responsabilidad y Estadísticas de Accidentes.
- Factores Causantes de Incidentes/Accidentes (Personales, Equipo, Empresa).
- Aspectos Legales de un Accidente (Tipos de Sanciones y Ejemplos).
- Responsabilidades del Operador.
- Responsabilidades del Rigger-Señalero (Importancia, comunicación, conocimientos).

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a Operadores que cumplan con requisitos.

### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

### **MÓDULO 3: LA CARGA Y ELEMENTOS DE IZAJE**

- Clasificación y Tipos de Cargas (Según estado y peligrosidad).
- Marcas para Manipulación de Cargas.
- Tipos de Levantes (Básicos, Rutinarios, Críticos) y sus características.
- Tipos de Estrobadado (Axial, Ahorcado, Canasta) y consideraciones.
- Selección e Inspección de Elementos de Izaje:
- Factor de Seguridad: Razones y Uso Correcto.
- Almacenamiento y Cuidados del Material de Izaje.
- Cálculos Fundamentales: Peso, Centro de Gravedad (CG) y Tensión en Eslingas.

### **MÓDULO 4: EL CAMIÓN PLUMA: COMPONENTES Y OPERACIÓN SEGURA**

- Camión Pluma: Generalidades (Definición, tipos, componentes principales, aplicaciones).
- Sistemas de Mando y Controles.
- Inspección del Equipo (Check list Camión y Pluma).
- Estabilidad y Centro de Gravedad del Camión Pluma.
- Riesgos y Precauciones de Seguridad Específicas
- Medidas de Prevención y Protección (Sistemas de seguridad del equipo).
- Posicionamiento y Nivelación del Camión Pluma.
- Sistema de Apoyos (Estabilizadores).
- Procedimientos Operacionales Detallados (Planificación, comunicación, movimientos, etc.).
- Uso e Interpretación de Tablas de Carga (Capacidad bruta/neta, ejemplos).
- Influencia de las Condiciones del Terreno.
- Prohibición de Arrastre de Cargas.

## **MÓDULO 5: OPERACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO**

- Izajes en Condiciones Climáticas Adversas (Temperatura, tormenta, lluvia, nieve, falta luz, viento).
- Consideraciones para Iluminación en Izajes Nocturnos.
- Precauciones en Izajes con Lluvia.
- Precauciones en Izajes con Temperaturas Extremas.
- Procedimiento ante Tormenta Eléctrica.
- Consideraciones para Izajes con Viento.
- Fallas Típicas en Levantes.
- Identificación y Prevención de Malos Hábitos en Izajes.
- Mantenimiento de Equipos y Material de Izaje (Tipos de inspección y frecuencia).

## **| EVALUACIÓN**

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.