PROGRAMA FORMATIVO

LOXAM HUNE FORMACIÓN

Operador de Puente Grúa & Polipastos

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Formación dirigida a trabajadores que por su actividad profesional utilicen puentes grúas para la elevación y movimiento de cargas.

Esta formación les permitirá obtener los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo su actividad de forma segura y eficiente.

METODOLOGÍA APLICADA

La metodología de formación cubre lo establecido en el Real Decreto 1215/97 sobre Equipos de trabajo.

OBJETIVOS

- ✓ Cumplimiento de las exigencias legales que se contemplan en el marco de la Prevención de Riesgos Laborales.
- ✓ Proporcionar a los alumnos los conocimientos que necesitan para ejecutar correctamente su trabajo de forma segura y eficiente, garantizando tanto su integridad física como la del resto de trabajadores, así como de los equipos e instalaciones de la empresa.
- ✓ Potenciar una cultura de seguridad en los trabajadores. Enseñar comportamientos seguros del operador, el mantenimiento de los equipos en buen estado y profesionalizar la utilización de maquinaria e implementos.
- ✓ Formar a los operadores acerca de los riesgos que conlleva la utilización de maquinaria y elementos de elevación, así como las medidas preventivas a tener en cuenta para evitar accidentes.
- ✓ Poner en práctica las técnicas de conducción y utilización seguras de los equipos de trabajo.

DURACIÓN Y CONTENIDOS

Una vez finalizada y superada la formación los alumnos podrán utilizarse los puentes grúas usados en la parte práctica, siempre y cuando que sigan los principios e instrucciones dadas en la formación.

- ☐ Contenido acorde a lo establecido RD 1215:1997, en el RD 837/2003 y en el temario "Operador de Puente Grúa & Polipastos"
- ☐ Duración mínima de la formación teórica-práctica presencial: 8 horas
  - Módulo Teórico: 4 horas
    - Módulo Práctico: 4horas (con un máximo de 12 alumnos)

RECURSOS QUE INCLUYE LA FORMACIÓN

- Personal docente
- Salas de formación habilitadas
- Manual del curso
- Acceso Plataforma Teleformación (solo en modalidad mixta)
- Informe específico del curso
- Certificado de aptitud de formación
- Zona de prácticas habilitadas
- Equipos específicos

EVALUACIÓN

☑ **Evaluación teórica:**

- Examen individual tipo Test (presencial).
- No superar la evaluación teórica conllevará que el solicitante no pueda realizar la evaluación práctica.

☑ **Evaluación práctica:**

- Los alumnos que hayan superado la evaluación teórica realizarán el examen individual para obtener cada tipo de certificado en función de los tipos de Equipos de Trabajo utilizados.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO TEÓRICO

A. Objetivos e Introducción al curso

B. Definición, Tipos y Características

- Definición de Puente Grúa y Polipastos
- Tipos y características
- Componentes
- Parámetros y características técnicas

C. <u>Puente Grúa & Polipastos</u>

- Movimientos del puente grúa

D. <u>Legislación y Normativa Referente</u>

- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 1215/1997, utilización de los equipos de trabajo. Requisitos.
- Normas UNE y Notas Técnicas Preventivas

E. <u>El Operador de Puente Grúa</u>

- Personal de Maniobra. Definiciones
- Aptitudes y responsabilidades del operador de puente grúa

F. <u>Puestos de Operación</u>

- Operación desde cabinas
- Operación desde el suelo

G. <u>Elementos de Unión</u>

- Eslingas textiles | Eslingas de cadena | Eslingas de cable de acero

H. <u>Riesgos y Factores de Riesgo</u>

- Riesgo Laboral
- Riesgos asociados a los Puentes Grúa & Polipastos
- Balanceo

I. <u>Medidas de Prevención. Equipamiento de las Grúas</u>

- Dispositivos de Seguridad
- Dispositivos e Instalación Básica de Seguridad en los Puentes Grúa
- Elementos de Seguridad básicos para un puente grúa

J. <u>Operación de Puentes Grúas & Polipastos</u>

- Manejo de Cargas

K. <u>Equipos de Protección Individual</u>

L. <u>Mantenimiento</u>

MÓDULO PRÁCTICO

- **<u>Parte común</u>: Explicación y demostración por parte del formador de la correcta utilización del puente grúa, así como de los diferentes accesorios y elementos de unión.**
  - Estudio de las medidas de seguridad del equipo
  - Estudio del entorno de trabajo y de los riesgos potenciales a tener en cuenta

- **<u>Parte individual</u>**
  - Realización de la verificación e inspección inicial del equipo por parte del operador, siguiendo el procedimiento de operación segura
  - Estudio de las eslingas a utilizar
  - Estrobado de la carga
  - Manipulación correcta de una carga de un punto a otro de trabajo
  - Ejercicios de manipulación
  - Estibación de una carga y utilización de eslingas y accesorios específicos
  - Circuito con el puente grúa cargado. Realización de desplazamientos horizontales y verticales con carga
  - Combinación de maniobras
  - Control de balanceo y estabilización del equipo y de la carga
  - Ejercicios de señalización de mando (gestual y por radio, en su caso)
  - Paro adecuado