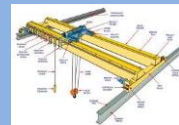


INFORMACIÓN DEL CURSO: PUENTE GRÚA



NORMATIVA DE REGULACIÓN O BASE LEGAL. CRITERIOS TÉCNICOS

LPRL 31/95 art. y específicamente en el R.D. 1215/1997 de Utilización de los Equipos de Trabajo y su Guía Técnica Ap. -M- y las Notas Técnicas de Prevención Nº 736, Nº 737 y Nº 738 de Grúas Tipo Puente del INSHT.

CARACTERÍSTICAS TIPO

Duración: **Reciclaje:** 8 horas; 3h. Teoría y 5 de Prácticas. **Medio:** 16h. **Inicial:** 24 h.
Modalidad: Presencial. Teórico/práctico. Aula y Nave con Puentes Grúa de botonera 20 y 40 Tn.
Lugar impartición: Instalaciones de Elinor en Los Campos, Corvera de Asturias. O del cliente.
Requisitos impartición: 1 monitor cada seis alumnos. Para más alumnos es necesario profesor ayudante.
Requisitos alumnos: Capacidad de comprensión. Apto psicofísico.

OBJETIVOS TIPO DE LA ACCIÓN FORMATIVA

A) Generales:

- Adquirir los conocimientos sobre la grúa tipo puente, elementos y funcionamiento; y la práctica necesaria y exigida legalmente para el manejo correcto de un Puente Grúa desde el punto de vista profesional y preventivo.
- Desarrollar procedimientos seguros de trabajo con dicho Equipo de Trabajo.

B) Específicos:

- Manipular correctamente el Puente Grúa, realizando de forma correcta las operaciones generales de Manutención Mecánica de Cargas. **Nivel Medio:** Eslingado y manejo de cargas.
- Conocer los riesgos derivados del manejo de dicho equipo, adquiriendo los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para evitarlos y prevenirlos.
- Aplicar procedimientos de trabajo seguros con el Puente Grúa.
- Adquirir una conciencia preventiva aplicable a las actividades diarias que el trabajador realice con este Equipo de Trabajo.
- **Nivel Medio:** Realización de rutinas básicas de Mantenimiento. Señalización gestual.

CONTENIDO TIPO

TEORÍA:

- 1- Introducción: Manipulación mecánica de cargas a través del Puente Grúa.
- 2- Elementos del Puente Grúa y sus Movimientos Básicos: Traslación de Puente y Carro y Elevación de Polea.
- 3- Accesorios de elevación:
 - Eslingas.
 - Cadenas.
 - Eslingas textiles.
 - Elementos auxiliares.



4- Señalización gestual: Definición, características, reglas de utilización, gestos codificados, movimientos generales, movimientos verticales, movimientos horizontales, peligro.

5- Operaciones con el Puente Grúa. Manipulación y almacenamiento de materiales:

- Largos.
- Planos.
- Formas diversas.

6- Riesgos derivados de la manipulación mecánica de cargas con Puente Grúa: Riesgos de las cargas suspendidas de cables, principios de balanceo de carro, de puente, balanceo combinado. Inercias en desplazamiento. Caídas al mismo nivel, caídas a distinto nivel, atrapamiento entre el puente grúa y partes fijas de la instalación, atrapamiento por los accesorios para la elevación, golpes con la carga, caída de objetos desprendidos, caída de objetos por desplome o derrumbamiento, cortes, sobreesfuerzos, contactos eléctricos directos, contactos eléctricos indirectos, ruido, otros riesgos.

7- Mantenimiento del Puente Grúa:

- Programa de mantenimiento periódico.
- Mantenimiento preventivo (estructura, testers, puente, carro, instalación eléctrica).

8- La Carga. Normalización: Normas U.N.E. y Notas Técnicas de Prevención (NTP's) del I.N.S.H.T.

9- Examen Teórico de Puente Grúa.

PRÁCTICA:

9- Práctica de Puente Grúa: Práctica de una batería de 16 ejercicios básicos en manipulación de cargas con Puente Grúa, (Nivel Medio: Revisión, Señalización y Mantenimiento Básico). Comprobaciones previas. Ejercicios de eliminación de balanceos de carro y de puente y combinados. Eliminación de inercias por tres técnicas diferentes. Desplazamiento continuado de cargas sin balanceos ni inercias. Movimientos básicos y seguros: Técnicas de manejo y realización de maniobras específicas. **Nivel Medio:** Ejercicios de estrobo y enganchador, trincaje de carga, señalización y operador de mando de grúa adecuados a cada circunstancia (botonera, telemando, cabina) y a cada instalación

10- Examen Práctico de Puente Grúa.

Características de la edición del curso solicitada

Cliente:

Grupo destinatario:

Nº de horas:

Nº de alumnos:

Lugar de impartición:

Modificaciones del programa:

Edición o entrega de manuales:

NOTA:

Esta ficha de características tipo, contenidos y objetivos del curso de operador de Puente Grúa, es adaptable, por ello el último apartado sirve para obtener los datos de la edición específica del grupo que se solicite.

Los datos y modificaciones oportunas, puede indicarnos aquí, vía e-mail, teléfono...para posteriormente hacerle la oferta con el diseño definitivo.