



Curso Operador/a de Grúa Punte

PRG-03-01 Revisión 3.0

Modalidad: Presencial
Tipo: Teórico / Práctico
P. Objetivo: Personal con o sin experiencia
Duración: 20 horas

Objetivos:

1. Potenciar la seguridad en la utilización de estos equipos de trabajo en sus diferentes vertientes: personas, máquinas, cargas e instalaciones.
2. Instaurar la cultura preventiva y los comportamientos seguros.
3. Conocer y comprender los equipos de trabajo, su correcta utilización, sus elementos de seguridad y sus riesgos.
4. Conseguir profesionales implicados y con la adecuada actitud para desarrollar su trabajo con estos tipos de máquinas.
5. Dar cumplimiento al punto 1 del artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y al punto 1 del apartado 2 del Anexo II del Real Decreto 1215 del año 1997.

Contenidos:

A. Contenidos Teóricos.

1. **Presentación.**
 - Objetivos de la Formación.
 - Marco Formativo.
 - Marco Legal.
2. **Introducción a la Logística.**
 - Limitaciones del operador.
 - Aptitud y actitud del operador.
3. **Grúas Puentes, Grúas Pórtico y Semipórtico.**
 - Definición de Puente Grúa.
 - Tipología de máquinas.
 - Elementos Constructivos.
 - Movimientos fundamentales.
 - Dispositivos de seguridad.
4. **Entorno de trabajo (interior y exterior).**
 - Variables del entorno.
 - Peatones.
 - El viento y sus efectos en función a la velocidad del mismo.
 - Nubosidad.
 - Iluminación.
5. **Operativa.**
 - Pasos a seguir en la aprehensión de las cargas.
 - Ángulos de eslingado
 - Riesgos en el amarre.
 - Tipologías de eslingas.
 - Riesgos en la elevación de cargas.
 - Pasos a seguir durante el traslado de las cargas.
 - Balanceo de las cargas y neutralización del mismo.

- Pasos a seguir en la colocación de las cargas.
 - Preparación de la cama, descenso y reposo de la carga.
 - Extracción de las eslingas, guardado y desperfectos de las mismas.
6. **Prohibiciones.**
 7. **Mantenimiento.**
 - Chequeo diario.
 - Mantenimiento Preventivo.
 - Mantenimiento Predictivo.
 - Mantenimiento Correctivo.
 8. **Comunicaciones.**
 - Código de señales.
 - Ordenes habituales.

B. Contenidos Prácticos

1. Conocimiento y control de los elementos de las máquinas tratadas.
2. Manipulación y movimientos básicos.
3. Ejercicios de control en espacios abiertos.
4. Ejercicios de control en circuitos con obstáculos.
5. Ejercicios de control en espacios reducidos.
6. Recogida y manipulación de cargas.
7. Apilado en bloque de cargas.
8. Ubicación de cargas.

Evaluación

9. En la parte final de la formación se realizarán las evaluaciones relativas tanto al ámbito de conocimientos teóricos como al del nivel conseguido con la utilización práctica de los equipo.