

SIGMA-CP-11

CURSO:

DURACIÓN: 20 horas

OPERACIÓN SEGURA DE GRÚAS PUENTE

DIRIGIDO A:

Todo el personal de la Organización relacionado con la operación y mantenimiento de grúas puente

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer y aplicar las técnicas para la operación de los equipos de movilización de cargas.
2. Identificar y aplicar las normas de comunicación en el manejo de equipos de elevación y transporte.
3. Reconocer la importancia del cumplimiento de las Normas de Seguridad en la operación y conducción de grúas puente.
4. Aplicar las estrategias requeridas para la inspección y mantenimiento de los sistemas de elevación con grúas puente.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Elevación y movilización de cargas, Fuerzas, Inercia, Frenado.
2. Guayas, cadenas, Tipos. Manejo seguro. Sintomatología de falla. Mantenimiento.
3. Aseguramiento de la carga. Eslingas. Amarres.
4. Grúas puente. Componentes mecánicos. Movilización: longitudinal, Transversal, Vertical.
5. Sistema eléctrico. Motores, Circuito eléctrico, Mando remoto.
6. Rutinas de inspección de las unidades y accesorios.
7. Operación segura: Movilización, Ascenso, descenso, aparcamiento. El ambiente de trabajo.
8. Maniobras seguras: Inestabilidad y colisiones
9. Seguridad dentro y fuera del área: Mantenimiento como herramienta de la seguridad
10. Estandarización de la comunicación. en el área.
11. Inspecciones de los equipos.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.
4. Prácticas de campo.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Pizarra. | 3. Videos |
| 2. Video-Beam. | 4. Computador. |

