

SIGMA-CP-01

CURSO: **DURACIÓN:** 16, 20 y 32 horas
**PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN EN LA OPERACIÓN 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 Normas COVENIN que aplican en la Certificación de Operadores de Grúas Puente
2. Identificar y aplicar las normas de comunicación y operación en el manejo de Grúas Puente.
3. Aplicar las estrategias requeridas para la inspección y mantenimiento básico de los sistemas de elevación con Grúas Puente.

CONTENIDO DEL CURSO:

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

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. Practicas de campo.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

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