

TEMARIO DE CURSO

- BUENAS PRÁCTICAS EN LA OPERACIÓN Y MANEJO SEGURO DE EQUIPOS DE LEVANTE: PUENTE GRÚA



- **CÓDIGO SENCE: 1237925508**
- **CÓDIGO INTERNO: CS-LO008**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de operar en forma eficiente y segura una Grúa Puente. Además podrán realizar Mantenimiento Preventiva a los elementos que componen una Grúa Puente, transportar carga y aplicar técnicas de seguridad básica en directo beneficio del operador, su entorno y el equipo.

I MÓDULO “ASPECTOS DE SEGURIDAD”

1. Normas de Seguridad personal
2. Manual de Instrucción.
3. Código de señales.
4. Controles en la Operación.
5. Inspección y Mantenimiento.
6. Responsabilidad de un Operador.

II MÓDULO “PARTE MECÁNICA DE UNA GRÚA PUENTE”

1. Función de la Grúa.
2. Tipos de Grúa.
3. Descripción General.
4. Puente.
5. Traslación del Puente.
6. Carros.
7. Tambores.
8. Ganchos.
9. Balancines.
10. Frenos.
11. Dispositivos de Seguridad.
12. Objetivos de la Mantenimiento Preventiva.
13. Fallas Mecánicas más comunes.
14. Costo de las Grúas.

III MÓDULO “TIPOS DE GRÚAS PUENTE”

1. Suspendida.
2. Mono Viga.
3. Doble viga.
4. Consola.
5. Portal.
6. Semiportal.
7. De Columna.
8. De Muro.

IV MÓDULO “ESTROBOS, CABLES Y CADENAS”

1. Uso de cables, tipo y selección
2. Inspección de Cables.
3. Canchas de Trabajo, factores de Seguridad.
4. Formas de Estrobar.
5. Ganchos para Estrobo de Cadena.

V MÓDULO “PARTE ELÉCTRICA DE UNA GRÚA PUENTE”

1. Consideraciones generales.
2. Parte eléctrica de un Puente Grúa.
3. Rieles colectores, zapatas toma corriente y árboles porta zapatas.
4. Interruptor principal.
5. Interruptor general de paso.
6. Tablero de Control.
7. Master Switch.
8. Motores
9. Frenos Magnéticos.
10. Frenos Hidráulicos.
11. Limit switch de Seguridad del gancho.
12. Carrete del electro-imán.
13. Control y motor Switch del eléctrico-imán.
14. Resistencia de partida.
15. Esquema de un Circuito Eléctrico de la Grúa.
16. Fallas eléctricas comunes en Grúas.
17. Consideraciones generales.

VI MÓDULO “OPERACIÓN DE PUENTE GRÚA”

1. Operación y Traslado.
2. Operar en forma correcta los comandos de la grúa.
3. Operación de los comandos.
4. Operación del tecler.
5. Operación de la botonera.
6. Tomar carga.
7. Izar carga.
8. Dejar carga.
9. Apilar carga.
10. Desapilar carga.
11. Trasladar la carga.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

La exposición del curso es teórica práctica, el relator presenta los contenidos de forma detallada, utilizando un enfoque didáctico en un formato multimedia, se utiliza además, la interacción entre profesor y alumnos. El aprendizaje efectivo se logra mediante la aplicación de conocimientos en terreno conduciendo una Grúa Puente.

DURACIÓN

- 18 Horas Cronológicas

