



CURSO DE CAPACITACION PUENTE GRUA

8 HORAS

ESTE CURSO ESTÁ DIRIGIDO A:

- Trabajadores que pertenezcan a empresas del sector de minería, construcción, electricidad, etc. que requieran los conocimientos de cómo operar un Puente Grúa.
- Mayor de 18 años.

CERTIFICADO:

Para aprobar debe:

- Cumplir con una asistencia del 100%.
- Calificación igual a 7.0 en la escala del 1 al 7.

Una vez terminado el curso, recibirá un certificado otorgado por **OTEC JOSAN**, acreditado y autorizado por **SENCE** como un Organismo Técnico de Capacitación por Resolución Exenta n°2509.

METODOLOGIA:

Utilizamos modalidad teórica y práctica poniendo especial énfasis en corregir malas prácticas sin poner en riesgo al trabajador.

El operador de Puente Grúa desplaza cargas pesadas suspendidas en altura tanto horizontal como verticalmente. Su responsabilidad también radica en verificar que los elementos de izaje, tales como, cables de acero, estobos, eslingas, cadenas y elementos de seguridad auxiliares, cumplan con las especificaciones técnicas del fabricante para así no acortar la vida útil del material. Todo esto siempre relacionado con las normas de seguridad establecidas.

OBJETIVOS / COMPETENCIAS

- Obtención de herramientas para operar de forma eficiente y segura el Puente Grúa, llevando a cabo también, el mantenimiento preventivo a los elementos que corresponden al funcionamiento eficaz de la maquinaria en cuestión.
- Énfasis en comportamientos adecuados y seguros en la operación, siendo consciente de los riesgos en su uso regido por las normativas vigentes respecto al manejo de Puente Grúa.

TEMARIO

MODULO N°1:

Fundamentación teórica

- Marco Jurídico relacionado con los equipos de izaje.
- Normativa nacional e internacional en que están sometidos estos equipos de izaje.
- Normativa Legal.
- Responsabilidad Civil de un Operador.

MODULO N°2:

Mecánica de un Puente Grúa

- Función de la Grúa.
- Tipos de Grúa.
- Descripción General.
- Puente.
- Traslación del Puente.
- Carros.
- Tambores.
- Ganchos.
- Balancines.
- Frenos.
- Dispositivos de Seguridad.
- Objetivos de la Mantenimiento Preventiva.
- Fallas Mecánicas más comunes.
- Costo de las Grúas.

MODULO N°3:

Estorbos, cables y cadenas

- Uso de cables, tipo y selección.
- Inspección de Cables.
- Canchas de Trabajo, factores de Seguridad.
- Formas de Estrobar.
- Ganchos para Estorbos de Cadena.
- Cadenas.

MODULO N°4:

Parte eléctrica de un Puente Grúa

- Consideraciones generales.
- Parte eléctrica de un Puente Grúa.
- Rieles colectores, zapatas toma corriente y árboles porta zapatas.
- Interruptor principal.
- Interruptor general de paso.
- Tablero de Control.
- Master Switch.
- Motores.
- Frenos Magnéticos.
- Frenos Hidráulicos.
- Limit switch de Seguridad del gancho.
- Carrete del electro-imán.
- Control y motor Switch del eléctrico-imán.
- Resistencia de partida.
- Esquema de un Circuito Eléctrico de la Grúa.
- Fallas eléctricas comunes en Grúas.
- Consideraciones generales.

