

<b>Nombre Curso</b>	<b>Operador de Cargador Frontal</b>		
<b>Duración</b>	<b>100 Horas</b>	<b>Cantidad Mínima</b>	<b>15 Personas</b>
<b>Objetivo General</b>	<p>En la actualidad especialmente las empresas del área de la minería y de la construcción requieren personal calificado en la operación y mantención de cargadores frontales.</p> <p>Como consecuencia de esta exigencia es que surge la necesidad de la capacitación y especialización de las áreas relacionadas con la prevención de riesgos y mantención de maquinarias específicas que les permita a los operadores alcanzar buen desempeño en el campo laboral cada vez más exigente.</p>		

<b>Programa Curso</b>	
<b>Objetivos Específicos / Módulos</b>	<b>Contenidos</b>
<b>Módulo 1:</b> Manejo de normativa de tránsito vigente y la normativa vigente relacionada con la operación de maquinaria pesada aplicable en Chile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisitos legales</li> <li>• Requisitos reglamentarios</li> </ul>
<b>Módulo 2:</b> Manejo de aspectos de seguridad en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementos de seguridad</li> <li>• Uso correcto de implementos de seguridad</li> <li>• Equipos de protección personal</li> <li>• Ley de accidentes.</li> <li>• La higiene en el trabajo</li> <li>• Enfermedades asociadas a la falta de higiene</li> </ul>
<b>Módulo 3:</b> Ejecutar normas de seguridad en el oficio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causas de accidentes</li> <li>• Conducción precavida</li> <li>• Conducción con uso de medidas de seguridad</li> <li>• Conducción Segura</li> </ul>
<b>Módulo 4:</b> Reconocer el sistema Operativo de la Maquinaria pesada y realizar su correcta operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cabina del operador</li> <li>• Mandos, manuales y pedales</li> <li>• Volante y dirección</li> <li>• Panel de instrumentos e interruptores</li> <li>• Normalización sobre cabinas, climatización y radio comunicación</li> </ul>
<b>Módulo 5:</b> Conocer los sistemas de un cargador frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de transmisión (tandem, neumático)</li> <li>• Sistemas de frenos</li> <li>• Sistema hidráulico</li> <li>• Sistema eléctrico</li> </ul>
<b>Módulo 6:</b> Mantener el motor de la maquinaria pesada en perfectas condiciones de uso para su buen funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El motor diesel</li> <li>• Descripción del funcionamiento</li> <li>• Sistemas principales, componentes y función</li> </ul>

<p>Módulo 7: Desarrollar operaciones de mantención preventiva en los motores de maquinaria pesada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de lubricación, refrigeración y alimentación de combustible</li> </ul>
<p>Módulo 8: Operar correctamente el sistema hidráulico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos de un circuito</li> <li>• Análisis de funcionamiento</li> <li>• El convertidor de torque</li> <li>• Transmisión hidráulica</li> <li>• Torque de flor</li> <li>• Sistema de dirección</li> </ul>
<p>Módulo 9: Reconocer la importancia del sistema de frenos y su mantención</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer la importancia del sistema de frenos y su mantención</li> <li>• Frenos de servicios</li> <li>• Señales y reglas de operación</li> </ul>
<p>Módulo 10: Desarrollar acciones de mantención de los neumáticos de la maquinaria pesada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los neumáticos</li> <li>• Precauciones de inflado</li> <li>• Control de estado</li> <li>• Las orugas</li> <li>• Inspección de estado</li> <li>• Señales y reglas de operación</li> </ul>
<p>Módulo 11: Operar correctamente la simbología de operación del carguío</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simbología básica</li> <li>• Tipos de simbología</li> <li>• Técnicas de simbología</li> </ul>
<p>Módulo 12: Procedimientos de Carguio y operación Mina</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acular el camión a las zonas especificadas (carguío, descarga, botadero, chancado, y rampa), según iniciaciones de terreno, condiciones operacionales</li> <li>• Realizar la salida</li> </ul>

**Observaciones:**

El curso se desarrolla bajo la metodología de formación en base a competencias, realizando actividades que ayuden a descubrir y fortalecer aptitudes y habilidades, para la empleabilidad.