



GOLD TRAINING
Centro de Capacitación



- Descriptor

Operación de Bulldozer

Gold Training SPA. / Granaderos 1668, Calama, Región de Antofagasta/Fono: +56984710103/+56992514448
coordinaciones@goldt.cl / heralgo.angel@goldt.cl / Instagram: goldraining_chile

DESCRIPTOR CURSO OPERACIÓN DE BULLDOZER



DESCRIPCIÓN

Realizar maniobras de transferencia de carga (traslado, acopio y estiba) según procedimientos de operación de equipos y de seguridad operacional y aplicar técnicas de mantenimiento de estas máquinas. Por medio de este curso, el participante podrá desempeñarse en funciones como operador de bulldozer, cuya función especial es operar la maquinaria cumpliendo los procedimientos y normas establecidas en las empresas, mineras, constructoras empresas de prestaciones de servicio en movimientos de tierra, acopio y traslado de carga. El participante será capaz de conocer, interpretar y asimilar la prevención de riesgo en maquinaria pesada, según disposiciones legales vigentes ley 16.744, decreto supremo 54, decreto supremo 594.



DURACIÓN 8 Horas / Presencial

OBJETIVOS

- Adquirir los conocimientos básicos del manejo de Bulldozer, de forma efectiva y segura.
- Conocer y diferenciar las partes del equipo, así como las diferentes piezas y sus funcionamientos (grupo motor, accesorios, etc.).
- Identificar el motor Diesel.
- Identificar el sistema hidráulico.
- Prevenir riesgos.
- Operar con actividades específicas.
- Ser capaz de montar y desmontar las piezas principales del equipo móvil, con el fin de conseguir un buen mantenimiento del mismo.
- Identificar las características y funcionamiento.

APROBACIÓN

El participante aprobará si cumple con la asistencia mínima de 75% y una aclificación final ponderada de 5.0 en una escala de 1 a 7.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Evaluación práctica de los talleres de trabajo desarrollados en aula.
- Evaluación teórica de los contenidos del curso.

METODOLOGÍA

La metodología del curso les permitirá a los estudiantes desarrollar competencias a través del trabajo colaborativo en conjunto con el facilitador. Será el encargado de implementar debates y ejemplos, aplicando herramientas de conocimientos, habilidades y actitud logrando definir el aprendizaje significativo.

- Contempla una prueba parcial por unidad y una prueba global final. Nota de aprobación 60% en escala de 1 a 100.
- Existe un servicio de Seguimiento para apoyar al alumno, un servicio de tutoría online e informes de avances. Al final el alumno recibe su diploma en formato digital.

Clases expositivas y didácticas centrada en los aprendizajes previos de los participantes con la participación activa de estos apoyados de manera permanente por el facilitador/a del curso, considerando un enfoque práctico mediante la utilización de diversas estrategias según la naturaleza del curso tales como: Estudio de casos, juego de roles, desarrollo de actividades prácticas tanto de manera individual como grupal. Todo lo anterior complementado con el uso de medios audiovisuales e informáticos.



CONTENIDOS

MÓDULO 1

MEDIDAS, NORMAS Y M.01 EXIGENCIAS DE SEGURIDAD.

- Normativa y reglamentación vigente.
- Reglamento del tránsito.
- Protección de la máquina.
- Implementos de seguridad.

MÓDULO 2

COMPONENTES DE UN BULLDOZER.

- Motor, bandas metálicas, cuchilla frontal y escarificadores.
- Tren de potencia.
- Sistema de dirección.
- Sistema de frenos.
- Sistema del implemento.
- Controles de cabina.

MÓDULO 3

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES M.03 EN EL TRABAJO.

- Normas de higiene y seguridad.
- Identificación y evaluación de riesgos.
- Ergonomía en el puesto de trabajo.

MÓDULO 4

MANTENCIÓN Y PRE- OPERACIÓN.

- Revisión del bulldozer.
- Inspección pre-operacional.
- Reconocimiento de componentes.
- Filtros, mirillas y depósitos de fluidos.
- Chequeo de niveles.

MÓDULO 5

TÉCNICAS BÁSICAS DE OPERACIÓN M.05 DE UN BULLDOZER.

- Puesta en marcha y parada de la máquina.
- Pruebas de freno.
- Trabajo en sellos de perforación.
- Limpieza de banco.
- Desplazamiento de la grúa en patio o faena.
- Movimientos y desplazamiento de tierra.
- Acopio material confección de taludes.

MÓDULO 6

LINEAMIENTO PARTE PRACTICA.

- Precauciones antes de comenzar
- Verificaciones de las máquinas
- Mantenimiento de la Grúa: diferentes puntos de engrase, verificación de niveles de aceite, limpieza, etc.
- Revisión de los elementos de seguridad
- Balance en una ficha de revisión de la máquina
- Normas de manejo (maniobras permitidas y prohibidas).
- Señales.
- Operaciones con los sistemas de seguridad. Utilización del sistema de control electrónico
- Ejercicios para estabilizar la grúa en diferentes tipos de terreno.
- Desplazamiento de grúa desplegada con carga y en vacío
- Adiestramiento en el manejo con carga: descarga de pallets
- Prácticas de eslingado