



CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES, CONSTRUYENDO FUTUROS

CURSO

TÉCNICAS DE MANEJO DE MAQUINARIA PESADA RETROEXCAVADORA





CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES. CONSTRUYENDO FUTUROS

Santiago, 23 de Enero de 2025

Sr.

@gmail.com

Móvil: (+569) XXXX XXXX

Ponemos a su disposición cotización **CURSO TÉCNICAS DE MANEJO DE MAQUINARIA PESADA RETROEXCAVADORA** según requerimiento para 1 participantes.

- Duración: 8 horas
- Modalidad: E-Learning A-Sincrónico
- Grupo objetivo:



Diego Ríos
Coordinador Comercial [KAM]
Móvil: (+569) 89679189
drios@centraldecapacitaciones.cl



CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES, CONSTRUYENDO FUTUROS

DESCRIPCIÓN DE OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Operar y mantener en condiciones eficientes de trabajo maquinaria pesada, por medio del total conocimiento de la máquina, sus sistemas e instrumentos, el cumplimiento de especificaciones técnicas de mantenimiento y normas de transporte de cargas y seguridad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Reconocimiento del equipo
- Conocimiento del sistema hidráulico de la maquinaria
- Normas de tránsito y conducción segura
- Práctica de operaciones en terreno
- Técnicas de conducción y manipulación de carga

Operación de los controles de la maquinaria

PROGRAMA

1. ANÁLISIS DE LA IMPORTANCIA DEL EQUIPO COMO EQUIPO CRÍTICO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN

2. DESCRIPCIÓN DE UN EQUIPO

- Motor
- Transmisión
- Frenos
- Dirección
- Sistema Hidráulico



CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES, CONSTRUYENDO FUTUROS

3. DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

- Clasificación de los motores
- Descripción y división del motor
- Ciclo de trabajo de cuatro tiempos: explosión Diesel

4. SISTEMA NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

- Sistema de distribución
- Sistema de alimentación con bencina
- Sistema de alimentación con gas y petróleo
- Sistema de alimentación e inyección Diesel
- Sistema de lubricación
- Sistema de refrigeración
- Sobrealimentación de motores Diesel (TURBO)

5. SISTEMA ELÉCTRICO DEL EQUIPO

- Batería
- Sistema de arranque
- Sistema de encendido convencional y electrónico
- Sistema de carga

6. SISTEMA DE TRANSMISIÓN

- Mecánica
- Automática
- Convertidor de torque



7. SISTEMA HIDRÁULICO

CENTRAL DE CAPACITACIONES

CAPACITANDO MENTES. CONSTRUYENDO FUTUROS

- Bomba hidráulica
- Caja de válvula de control
- Cilindros y mangueras

8. RECONOCIMIENTO DEL EQUIPO

- Reconocimiento de sistemas generales
- Reconocimiento de los accesorios de los diferentes sistemas y sus fallas más comunes de acuerdo al análisis de los síntomas que presenta
- Revisiones de niveles y revisiones generales diarias y periódicas

9. PRÁCTICA DE OPERACIONES EN TERRENO

- Manejo del equipo
- Operación en terreno
- Aplicación de normas de seguridad

10. OPERACIÓN DE LOS CONTROLES

- Palanca de inclinación
- Palanca de elevación
- Palanca de deslizamiento lateral
- Palanca rotación y cambio de la tornamesa
- Palanca del cilindro de bloqueo del brazo de alta elevación
- Palanca de inclinación de las ruedas delanteras
- Palanca del control del escarificador hoja tapadora o cuchilla limpianieve
- Procedimiento lado izquierdo
- Procedimiento lado derecho
- Estrangulador manual



CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES, CONSTRUYENDO FUTUROS

11. TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA CARGA

- Acercamiento y alejamiento del lugar de acopio
- Partida y detención
- Traslado de la carga
- Virajes y giros
- Reglas de tránsito

12. GEOMETRÍA DEL EQUIPO

- Estabilidad
- Inercia: efecto que provoca los daños en la caja de transmisión cuando se hace contramarcha

13. SEGURIDAD DE OPERACIÓN

- Películas sobre operación segura: ganadores y perdedores y el color del peligro
- Recomendaciones sobre aspectos de la operación segura y eficiente
- Simbología de carga
- Implementos de seguridad y su uso correcto

14. NORMAS DE TRÁNSITO Y CONDUCCIÓN SEGURA

- Simbología de tránsito
- Protección de la máquina
- Reglamentos
- Alcotest
- Efectos de los gramos de alcohol en la sangre
- Duración de estos efectos



CENTRAL DE CAPACITACIONES

CAPACITANDO MENTES. CONSTRUYENDO FUTUROS

METODOLOGIA: Este curso a distancia se realizará en modalidad e-learning asincrónica, que es una metodología de educación en la que los estudiantes no requieren asistir físicamente al lugar de estudios. Este sistema permite que se empleen nuevas técnicas y estrategias de aprendizaje centradas en el propio estudiante, fomentando así el autodidactismo y la autogestión, es decir, se trata de una educación flexible y autodirigida, cuyas principales herramientas son las tecnologías de la comunicación y la información.



Sesiones asincrónicas: La modalidad formativa es a través de la plataforma Moodle que permitirá la interacción del docente con los participantes por medio de clases grabadas, donde el estudiante podrá avanzar a su propio ritmo, acceso a nuestra plataforma desde cualquier dispositivo móvil o computadora con conexión a Internet.



Horarios: Plataforma disponible los 365 del año, las 24 horas del día.



Actividades: Las actividades que encontrará en nuestra plataforma para el estudio de los contenidos, son de fácil acceso, videos, ppt's, PDF descargables, hojas de ejercicios con instrucciones y mini test.



Evaluaciones: El curso cuenta con una evaluación final y evaluaciones formativas y sumativas para asegurar la adquisición de los aprendizajes esperados.



CENTRAL DE CAPACITACIONES

CAPACITANDO MENTES. CONSTRUYENDO FUTUROS



Seguimientos y soporte. Durante el proceso de aprendizaje, la plataforma cuenta con un Centro de Ayuda virtual donde los participantes pueden canalizar requerimientos técnicos y administrativos con nuestro equipo de soporte.

Se podrán enviar reportes de asistencia, notas y avance, según lo solicite cada cliente.



Material complementario. Cada módulo cuenta con material descargable en base a normas, leyes o lecturas complementarias.



Certificación: Al término del curso, el participante deberá realizar una evaluación final para medir el aprendizaje, para la aprobación del curso se requiere una nota superior a 4,0, se entregará certificación legal bajo estándares nacionales NCh 2728:2015 e internacionales ISO 9901.



CENTRAL DE CAPACITACIONES
CAPACITANDO MENTES, CONSTRUYENDO FUTUROS

COTIZACIÓN

1.-DESCRIPCIÓN	
Curso	TÉCNICAS DE MANEJO DE MAQUINARIA PESADA RETROEXCAVADORA
Número Participantes	1
Modalidad Ubicación	Auto-Instrucción
Fecha Estimada	Disponibilidad inmediata
2.- ESTRUCTURA DE COSTOS Y SERVICIOS	
Valor Total Curso	\$ 100.000.- (8 horas)
Valor Por Persona	\$ 100.000.-
Formas de Pago	CONTADO TRANSFERENCIA
Mercado Público	Acreditación Vigente
Sala de Inducción	Aula Virtual Moodle
Materiales apoyo	Contenidos digitales del curso
Certificación	Diploma y Certificado: <ul style="list-style-type: none">• Norma Chilena: NCh 2728:2015 [REG. INN A - 8968]

* Valores Exentos de I.V.A

* Cotización Válida por 10 días

* MEJORAMOS LOS VALORES QUE COTICE EN LA COMPETENCIA

Datos del Organismo Capacitador:

OTEC: CENTRAL DE CAPACITACIONES SPA.

RUT: 78.022.809-1

GIRO: SERVICIOS DE CAPACITACIONES

DIRECCIÓN: ANTONIO VARAS 1635 OF E-1 - PROVIDENCIA - SANTIAGO

FONO: (569)- 89679189

CONTACTO: Diego Ríos G.