



## OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE MAQUINARIA PESADA RETROEXCAVADORA – CARGADOR FRONTAL

**DIRIGIDO A:** Personas en general que deseen especializarse en el área de Equipos Mineros.

**DURACION:** 46 hrs cronológicas 18 T (presencial) y 28 P (en terreno)

**EQUIPOS PARA LA PRACTICA:** Retroexcavadora y Cargador Frontal.

**HORARIO:** Por definir

**VALOR:** \$456.000

**FORMA DE PAGO: \$50.000 Matricula**

**1° Cuota: 102.000, al inicio del curso.**

**2° Cuota: 152.000, Septiembre.**

**3° Cuota: 152.000, Octubre.**

**METODOLOGIA:** Se realizarán clases teóricas y clases prácticas en forma personalizada.

### OBJETIVOS:

- Identificar las características y funcionamiento de la Maquinaria Pesada.
- Identificar el motor Diesel.
- Identificar el sistema hidráulico.
- Prevenir riesgos en Maquinaria Pesada
- Operar Maquinaria Pesada con Actividades específicas.

### CONTENIDOS

#### MODULO I: FUERZA, CONTROL Y CARGA DE CARGADOR FRONTAL

- Motor de combustión Interna, de dos y cuatro tiempos.
- Sistemas de: Refrigeración, Lubricación, inyección.
- Principios de Óleo hidráulica, bombas hidráulicas, Válvulas reguladoras,
- Transmisión hidráulica, sistemas de frenos.
- Riesgos en la inspección del equipo, riesgos en la mantención, riesgos en la operación de la máquina



- Elementos de protección personal.
- Operación correcta de la maquinaria, comandos e instrumentos, verificación de averías, formación de patios, botaderos, caminos.
- La importancia de seguir procedimientos en la operación.

## MODULO II: FUERZA, CONTROL Y CARGA DE RETROEXCAVADORA

- Motor de combustión Interna, de dos y cuatro tiempos.
- Sistemas de: Refrigeración, Lubricación, inyección.
- Principios de Óleo hidráulica, bombas hidráulicas, Válvulas reguladoras,
- Transmisión hidráulica, sistemas de frenos.
- Riesgos en la inspección del equipo, riesgos en la mantención, riesgos en la operación de la máquina
- Elementos de protección personal.
- Operación correcta de la maquinaria, comandos e instrumentos, verificación de averías, formación de patios, botaderos, caminos.
- La importancia de seguir procedimientos en la operación.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

- Asistencia a sesiones practicas 100%
- Asistencia a clases teóricas 80%

## MATERIAL DIDÁCTICO

- Lápiz
- Block de apuntes
- Carpeta Institucional

Los participantes reciben las siguiente presentaciones especialmente diseñados por el **Centro de Capacitación Laboral Innovacap Spa** con los contenidos tratados en cada tema:

- Contenido de: Mecánica;
- Contenido de Retroexcavadora
- Contenido de Cargador Frontal
- Cuestionario con preguntas examen de Licencia Clase D

## CERTIFICACIÓN

Al terminar el curso, los participantes reciben Certificado del Centro de Capacitación **Laboral Innovacap Spa** acreditando su curso como **Operador de Maquinaria Pesada - Retroexcavadora**



INNOVACAP<sup>TM</sup>

INNOVATE YA!!!

y Cargador Frontal .