



**CURSO DE OPERADORES DE MAQUINARIA PESADA
CARGADOR FRONTAL Y RETROEXCAVADORA**

1. OBJETIVOS:

1.1. Objetivo general

Desarrollar competencias y habilidades en los operadores de maquinaria pesada en cargador frontal y retroexcavadora.

1.2. Objetivo específico

Conocer los fundamentos de la maquinaria pesada, también desarrollar habilidades en operación de maquinaria pesada. De igual manera, conocer aspectos de seguridad en la operación y mantenimiento.

2. PERIODO DE EJECUCIÓN

60 horas / 6 semanas

2.1. HORARIO:

Sábados y domingos de 8:00 h a 13:00 h

2.2. FECHA DE INICIO

Sábado 16 de octubre

3. DESCRIPCIÓN DEL CURSO TALLER

3.1. Modalidad

La modalidad Virtual se realiza en aula virtual desarrollada con una videoconferencia mediante Zoom, con videos, actividades y cuestionarios. Las prácticas de operación se desarrollarán en campo abierto.



3.2. Temario

N.º	TEMARIO	NHT
CAPÍTULO I		
1	<ul style="list-style-type: none">• Introducción• Seguridad• Clasificación de maquinaria pesada• Funciones de la maquinaria pesada	10
2	<ul style="list-style-type: none">• Clasificación de sistemas• Sistema de motor• Sistema de Transmisión• Sistema hidráulico• Sistema eléctrico• Sistema de mandos finales	10
CAPÍTULO II		
3	<ul style="list-style-type: none">• Definiciones del sistema motor• Definición y función del motor• Partes y tiempos del motor• Sistema de alimentación• Sistema de lubricación• Sistema de enfriamiento• Sistema eléctrico• Sistema de admisión y escape	10
CAPÍTULO III		
4	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de transmisión• Transmisión mecánica• Transmisión automática• Transmisión hidrostática• Transmisión eléctrica	10
CAPÍTULO IV		
5	<ul style="list-style-type: none">• Operación de maquinaria pesada• Cargador frontal• Retroexcavadora• Prácticas en el campo abierto	05 05 10



3.3. Responsable del proyecto y facilitador o docente del curso:

Ing. CIP Agustín Pelagio Anyosa Lobato

3.4. Metodología

Taller teórico práctico virtual síncrono y asíncrono

4. REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN AL CURSO

Público interesado con brevete categoría A - I

5. CERTIFICACIÓN

La Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur será quien otorgue el certificado.

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

16, 17, 23, 24, 30 y 31 octubre de 2021

6, 7, 13, 14, 20 y 21 noviembre de 2021

7. IMPORTE ECONÓMICO DEL PARTICIPANTE

Participantes	Monto
Público interesado	S/1800.00

8. INFORMES E INSCRIPCIONES: 986 071 689

9. PAGO

- BANCO DE LA NACIÓN TRIBUTO N.º 09122
- CUENTA BANCO DE LA NACIÓN: 0000077081705
- CCI: 01800000000077081705