

CURSO DE CERTIFICACIÓN

OPERACIÓN DE CARGADOR FRONTAL

**INSTITUTO DE
EDUCACIÓN SUPERIOR
PRIVADO CETEMIN**

2024





PERFIL



PERFIL

- Destaca en la operación de cargador frontal con el curso práctico de **CETEMIN**.

Adquiere destrezas esenciales para la industria de la minería, construcción, agricultura, entre otras.

Aplica para el público en general con secundaria completa sin necesidad de experiencia previa en manejo de equipos.

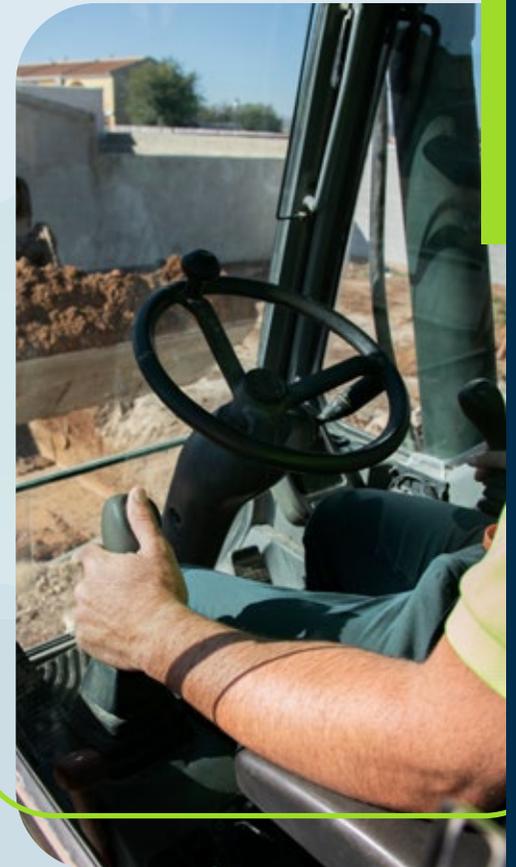
La apertura del curso está supeditada a un número mínimo de participantes.

COMPETENCIAS



COMPETENCIAS DE DESARROLLO

- Dominio de las técnicas de operación del cargador frontal, garantizando un desempeño eficiente y seguro en diversas situaciones.
- Entendimiento y destreza en el manejo de los controles del cargador frontal, asegurando una operación fluida y precisa.
- Conocimiento y práctica de carga y descarga de materiales, utilizando el cargador frontal con eficiencia y seguridad en diversas aplicaciones.
- Aplicación rigurosa de protocolos de seguridad durante la operación del cargador frontal, asegurando un entorno de trabajo seguro y cumplimiento normativo.





MODALIDAD



MODALIDAD DE ESTUDIOS

- El curso se desarrollará de manera semipresencial, combinando la instrucción teórica virtual con sesiones prácticas utilizando simuladores y **equipo real (Cargador Frontal)** en nuestra sede Lima.

INSTRUCTORES



INSTRUCTORES

- Nuestros instructores son expertos en el sector, quienes guían el proceso de enseñanza aprendizaje mediante continua retroalimentación para lograr el desarrollo de las competencias de los participantes.

PLAN

DE CAPACITACIÓN EN
OPERACIÓN CARGADOR
FRONTAL



HORAS
TOTALES

112



DURACIÓN

15 semanas
y media



TEORÍA

lunes a viernes de
7:00 a 10:00 pm

3 h



PRÁCTICA

4 h
sábados

8 h
domingos



Las horas propuestas son pedagógicas, una hora pedagógica es de 45 minutos.



SEGURIDAD EN EL EQUIPO

01

- Conceptos de seguridad: Peligro, riesgo, actos y condiciones subestándar.

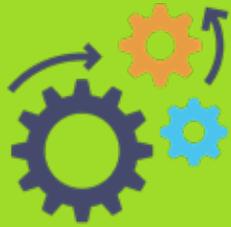
- Herramientas de gestión de seguridad.

- Interpretación de advertencias de seguridad en el equipo.

- Ascenso y descenso del equipo.

- Respuesta a emergencias.

- Análisis de casos: Accidentes en la operación de Cargador Frontal.



COMPONENTES Y SISTEMAS

02

- El Cargador frontal, características y especificaciones técnicas.
- Estructura general – Chasis.
- Motor de combustión.
- Sistema de admisión y escape.
- Sistema de inyección de combustible.
- Sistema de lubricación.
- Sistema de refrigeración.
- Tren de fuerza.
- Componentes del tren de fuerza.
- Flujo de potencia.
- Sistema hidráulico de implementos.
- Sistema de dirección y frenos.
- Sistema eléctrico.
- Especificaciones de llenado de fluidos.



INSPECCIONES EN EL EQUIPO

03

- Check list pre – operacional.
- Inspección de fuga de fluidos.
- Verificación de nivel de fluidos.
- Inspección general de la estructura.
- Inspección de neumáticos y tuercas.
- Inspección de puntos de engrase.
- Inspección de uñas y cantoneras del cucharón.
- Verificación de alertas y códigos en display de cabina.



OPERACIÓN DEL EQUIPO

04

- Familiarización de instrumentos y controles del equipo.
- Procedimiento de arranque, apagado y estacionamiento.
- Control de implementos.
- Control de velocidades.
- Control de dirección.
- Técnicas de operación.
- Técnica de ataque a la carga.
- Carga y descarga de material.
- Apilamiento de material.
- Nivelación de terreno.
- Conducción en tramo largo.
- Ciclo de trabajo del Cargador frontal.

INVERSIÓN

CURSO DE CERTIFICACIÓN
OPERACIÓN DE CARGADOR
FRONTAL



PAGO
TOTAL

S/ 5.634

PAGO 3
CUOTAS

S/ 1.878

MEDIOS DE PAGO

El primer depósito del nuevo estudiante se realizará en las siguientes cuentas bancarias:

CUENTA BANCARIA EN SOLES

Visa débito o crédito

BCP: 193-1441727-0-97

RECUERDA QUE:

- Los pagos posteriores al primer depósito serán realizados en la cuenta brindada por el área de contabilidad.
- Todo depósito debe ser realizado con el DNI del estudiante.
- Al realizar pagos en Agente BCP, el código es 10075 y el número de DNI del estudiante.
- Los pagos no están sujetos a devoluciones.

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS



Talento CETEMIN



Clint Castro

INSPECTORATE SERVICES - BUREAU VERITAS
(Egresado de geología y exploración)



Ruth Carbajal

TÉCNICA DE MANTENIMIENTO - EPIROC
(Egresada de mantenimiento de equipo pesado)

Plataforma de EMPLEABILIDAD



+ DE 1000
Vacantes **anuales**



+ DE 700
Empresas **registradas**

Convenios de EMPLEABILIDAD



Socios estratégicos de Laborum, el portal de empleo más grande de latinoamérica.

Oportunidad de **continuidad de estudios en Canadá** para egresados de Cetemin.





LIMA



Campus
Alberto Benavides de la Quintana



Dirección:
Ctra. Central km. 29, Chosica, Lima.

AREQUIPA



Campus
Fernando Chaves Belaúnde



Dirección:
Fundo La Murillo S/N, Vítor, Arequipa



INFORMES

 **989 218 200**

 **980 769 893**

Síguenos en:

Escanéame

 @ceteminperu  @ceteminperu  @ceteminperuoficial

O ingresa a:
cetemin.edu.pe

