

**CURSO**  
DE CERTIFICACIÓN



# OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA



# PERFIL

## PERFIL

El egresado estará capacitado para operar la retroexcavadora con precisión y eficiencia, realizando inspecciones de seguridad, resolviendo problemas técnicos y cumpliendo con las normativas de seguridad vigentes. Este enfoque de formación garantiza que los participantes estén listos para enfrentar los desafíos laborales con profesionalismo y confianza.

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





# COMPETENCIAS DE DESARROLLO

- Antes, durante y después de operar el equipo, emplea las herramientas de seguridad en estricto apego a las normativas vigentes.
- Reconoce los componentes y sistemas del equipo de acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el fabricante.
- Lleva a cabo inspecciones del equipo antes, durante y después de su uso, conforme a las especificaciones técnicas correspondientes.
- Maneja la retroexcavadora siguiendo los procedimientos y especificaciones técnicas establecidos por el fabricante.



## MODALIDAD DE ESTUDIOS

El curso se desarrollará de manera **semipresencial**, la teoría de manera virtual y la práctica se desarrollará en las instalaciones de la sede Isaac Ríos Quinteros, ubicadas Chosica, Lima.



## 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 OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA

HORAS TOTALES



112h

DURACIÓN



5  
semanas

TEORÍA



48 h

PRÁCTICA



64 h

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 retroexcavadora.



## COMPONENTES Y SISTEMAS

# 02

- La Retroexcavadora, 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 articulaciones.
- 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.
- Posicionamiento del equipo.
- Técnicas de operación.
- Técnica de ataque a la carga.
- Carga y descarga de material.
- Apilamiento de material.
- Nivelación de terreno.
- Creación de cunetas.
- Conducción en tramo largo.



# INVERSIÓN

## CURSO DE CERTIFICACIÓN OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA

**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.

La fecha de apertura del curso está sujeta a un número mínimo de participantes, en caso de postergación se comunicará con al menos 4 días de anticipación.

# 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, Vitor, Arequipa



## INFORMES

 **989 218 200**

 **980 769 893**

Síguenos en:



@ceteminperu



@ceteminperu



@ceteminperuoficial

Escanéame  
O ingresa a:  
[cetemin.edu.pe](http://cetemin.edu.pe)

