

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL
CARGADOR DE BAJO
PERFIL R1600H



START CAT





INDICE

1. Datos del curso
2. Temario
3. Medios de pago
4. Sumilla
5. Objetivos
6. Perfil de egresado
7. Dirigido a
8. Docente
9. Oficina
10. Datos de la empresa



DATOS DEL CURSO



- ▶ **TIPO DE PROGRAMA** : Curso de especialización
- ▶ **NOMBRE DEL CURSO** : Cargador de bajo perfil R1600H Caterpillar
- ▶ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ▶ **DOCENTE** : Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ▶ **ACCESO AL AULA VIRTUAL** : 4 meses
- ▶ **CONTENIDO** :
 - Más de 40 videos
 - Presentaciones
 - Manual de operación y Mantenimiento

TEMARIO



1. INTRODUCCIÓN

- Características del equipo
- Interruptores de parada de emergencia
- Sistema auxiliar de arranque
- Inspección alrededor del equipo

2. CONTROLES DE OPERADOR

- Controles del operador
- Control de dirección
- Control de transmisión
- Panel de relay y fusibles
- Sistema de control electrónico de maquina
- Indicadores de tablero
- Monitor

3. MOTOR

- Estructura de componentes del motor
- Sistema de admisión y escape
- Sistema de lubricación
- Sistema de refrigeración
- Sistema de combustible
- Sistema de control electrónico del motor

4. TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Sistema hidráulico de transmisión
- Sistema hidráulico de convertidor de torque
- Válvula de embrague de traba
- Válvula de control hidráulico de transmisión
- Sistema de control electrónico de transmisión
- Sistema de enfriamiento de ejes

5. SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Identificación de componentes
- Circuito piloto
- Circuito principal
- Circuito de levante
- Circuito de inclinación
- Circuito de posición de brazo de levante
- Circuito de flotación
- Circuito de bajar con el motor apagado
- Circuito de control de amortiguamiento

TEMARIO



6. SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Identificación de componentes
- Circuito en espera
- Circuito de giro derecha e izquierda
- Válvula de control de dirección principal
- Circuito de dirección secundaria

7. SISTEMA DE FRENOS

- Identificación de componentes
- Válvula de control de freno de parqueo
- Válvula de control de freno de servicio
- Circuito de liberación de parqueo

8. SISTEMA REMOTO

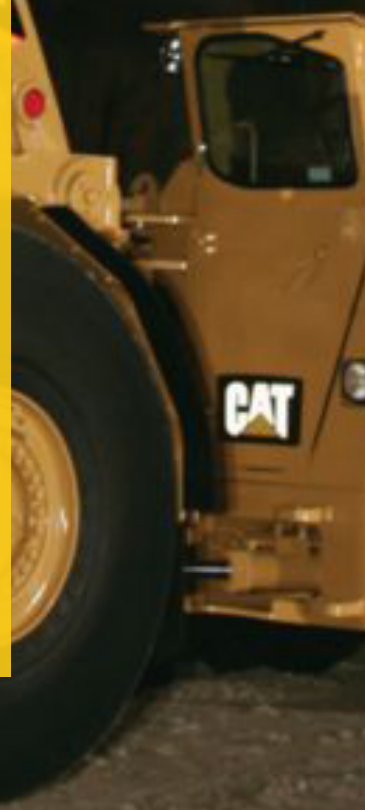
- Identificación de componentes
- Interruptor de control remoto
- Transmisor
- Receptor
- Modulo de control de interface
- Circuito de la válvula de control de implementos y dirección

9. SISTEMAS ELÉCTRICOS

- Circuito eléctrico de potencia
- Circuito de relay principal
- Circuito de arranque del motor
- Circuito de arranque con control remoto
- Circuito de parada del motor
- Circuito de parada del motor a control remoto
- Circuito de freno de parqueo
- Circuito de luces

10. PLANOS

- Identificación de componentes
- Identificación de circuitos
- Identificación de sistemas
- Estructura y función





MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO NACIONAL

COSTO:

S/250

SOLES



Número de Cuenta
191 06362809079



Número de Cuenta
8983274082935



Número de Cuenta
0011 0750 0100023898



Número de Cuenta
6590281942



Banco
de la Nación
Número de Cuenta
04-012-988414



957 502 672



MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONAL

COSTO:

\$75

DÓLARES



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

PAY PAL: <https://paypal.me/StarCat2022>

CORREO: starlim.llanos1985@gmail.com



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

DNI: 42995376

UBICACIÓN: Lima - Perú

SUMILLA

- ▶ El curso de especialización del cargador frontal de bajo perfil R1600H Caterpillar le brindará al estudiante la estructura y funcionamiento de todo el equipo desde un nivel básico y avanzado.
- ▶ El curso esta diseñado para preparar a los participantes para solucionar los distintos sistemas del equipo.
- ▶ La metodología y el proceso de aprendizaje está diseñado basándose en los estándares internacional del fabricante.



OBJETIVOS

GENERAL

- ▶ Comprender y analizar el funcionamiento y la estructura del cargador frontal de bajo perfil R1600H Caterpillar.

ESPECÍFICO

- ▶ Identificar y entender el funcionamiento de los controles del operador
- ▶ Identificar y comprender los componentes del motor, tren de potencia y sistemas hidráulicos del equipo.
- ▶ Entender el plano hidráulico del equipo





PERFIL DEL EGRESADO



- ▶ Identificar todos los componentes del equipo.
- ▶ El estudiante al finalizar el curso de especialización del cargador frontal de bajo perfil R1600H analizara todos los sistemas del equipo.
- ▶ Analizar los circuitos hidráulicos del equipo
- ▶ Proponer soluciones para mejorar la operatividad del equipo



DIRIGIDO A



- ▶ **Estudiantes técnicos**
- ▶ **Estudiantes con formación universitaria**
- ▶ **Profesionales en formación continua.**
- ▶ **Personal técnico en mantenimiento preventivo y correctivo de equipo**
- ▶ **Operadores que desean especializarse técnicamente en el equipo**



EXPOSITOR



CIP: 188970

ING. STARLIM LLANOS VIILLAGARAY

FORMACIÓN PROFESIONAL:

INGENIERO MECÁNICO COLEGIADO
TÉCNICO EN MAQUINARIA PESADA - TECSUP
ESPECIALIZACIÓN EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO - TECSUP
ESPECIALIZACIÓN EN HIDRÁULICA DE EQUIPO PESADO - TECSUP
ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO DE CONTROL ELECTRÓNICO - TECSUP
DIPLOMATURA EN GESTIÓN DE MANTENIMIENTO - PUCP
DIPLOMATURA EN ACREDITACIÓN EDUCATIVA - PUCP
DIPLOMATURA EN GESTIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA - PUCP
DIPLOMATURA EN GERENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - ESAN

EXPERIENCIA LABORAL:

INSTRUCTOR DE MAQUINARIA PESADA - SENATI
INSTRUCTOR CERTIFICADOR - FERREYROS
CONSULTOR DE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN CONTINUA - TECSUP
DIRECTOR DE SEDE - CETEMIN



DATOS DE LA EMPRESA



▶ Razón social: START CAT E.I.R.L

▶ RUC: 20608897799

▶ CONTACTO

 WhatsApp Corporativo: +51 957 198 988

 Página de Facebook: START CAT

 YouTube: START CAT

▶ OFICINA

Lima -Perú

Jr. marganitas 1749

Distrito de San Juan de Lurigancho



START CAT

GRACIAS