

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL RETROEXCAVADORA SERIE E CATERPILLAR



START CAT

TEMARIO

- FUNCIONAMIENTO
- PLANO HIDRÁULICO
- PLANO ELÉCTRICO
- PRUEBAS Y AJUSTES





ÍNDICE

1. Datos del curso
2. Objetivos del curso
3. Temario del curso
4. Información técnica
5. Dirigido a
6. Certificación
7. Expositor
8. Medio de pagos
9. Datos de la empresa



DATOS DEL CURSO



- ▶ **NOMBRE DEL PROGRAMA** : Retroexcavadora Serie E Caterpillar
- ▶ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ▶ **EXPOSITOR** : Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ▶ **PLATAFORMA VIRTUAL** : Learn Press
- ▶ **ACCESO AL AULA VIRTUAL** : 1 año



DATOS DEL CURSO



► VENTAJAS DE LLEVAR EL CURSO VIRTUAL

- Ingreso a nuestra plataforma virtual a tu disponibilidad de tiempo
- Horarios más flexibles para gente que trabaja
- Conéctate y aprende desde cualquier parte
- Aprende a tu ritmo y repasa tus clases 24/7
- Descarga el material didáctico del curso
- Certificación como especialista en el equipo al culminar el curso
- Certificado firmado avalado por el Colegio de Ingenieros del Perú

OBJETIVOS DEL CURSO



GENERAL

- ▶ Analizar el funcionamiento, plano hidráulico, plano eléctrico, pruebas y ajustes de la Retroexcavadora Serie E Caterpillar.

ESPECÍFICO

- ▶ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo de la Retroexcavadora Serie E Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano hidráulico del equipo de la Retroexcavadora Serie E Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano eléctrico del equipo de la Retroexcavadora Serie E Caterpillar.
- ▶ Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo de la Retroexcavadora Serie E Caterpillar

TEMARIO



MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- Características del equipo
- Catálogo del equipo
- Mantenimiento del equipo

MÓDULO 2: CONTROLES DE OPERADOR

- Cabinas del equipo
- Palancas y controles
- Panel de control delantero
- Calibradores
- Interruptor de cabina

MÓDULO 3: SISTEMA DE MOTOR

- Identificación
- Componentes del motor

MÓDULO 4: TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Transmisión estándar
- Sistema Hidráulico de tren de potencia de transmisión estándar
- Transmisión auto shift
- Sistema Hidráulico de tren potencia de transmisión auto shift

MÓDULO 5: SISTEMA ELÉCTRICO

- Identificación de componentes
- ECM de máquina

MÓDULO 6: SISTEMA DE IMPLEMENTOS Y DIRECCIÓN

- Identificación de componentes
- Diagrama de Implementos
- Bomba Hidráulica
- Diagrama de dirección



MÓDULO 7: SISTEMA DE IMPLEMENTOS Y DIRECCIÓN -PILOTO

- Identificación de componentes
- Diagrama de Implementos
- Bomba hidráulica
- Diagrama de dirección

MÓDULO 8: PLANO HIDRÁULICO

-SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-PLANO DEL SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Circuito Neutro
- Circuito de accionamiento Mecánico
- Circuito de accionamiento Hidráulico

-PLANO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Circuito Neutro
- Circuito Giro derecha
- Circuito Giro Izquierda

MÓDULO 9: PLANO ELÉCTRICO

-SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-CIRCUITO ELECTRÓNICO DEL MOTOR

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida

-CIRCUITO ELECTRÓNICO DE MÁQUINA

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida

MÓDULO 10: PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Controles de operador
- Sistema de motor
- Tren de Potencia
- Sistema eléctrico
- Sistema de Implementos y dirección- Mecánico
- Sistema de Implementos y dirección- Piloto
- Plano hidráulico



2. PLANOS

3. CATÁLOGOS

4. PRUEBA Y AJUSTES



NOTA:

- Toda la información encontrarás en el curso.



DIRIGIDO A



- ▶ **Técnicos en Mantenimiento**
- ▶ **Técnicos Automotriz**
- ▶ **Técnicos de Maquinaria Pesada**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera técnica**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera Universitaria.**
- ▶ **Inspectores Técnicos**
- ▶ **Planner de Mantenimiento**
- ▶ **Supervisores de Mantenimiento**

CERTIFICACIÓN



- ▶ La certificación se otorga al culminar el curso de especialización.
- ▶ La certificación es a nombre de la empresa Star Cat E.I.R.L
- ▶ La firma de certificación tiene autenticidad , porque está firmada por un ingeniero perteneciente al Colegio de Ingenieros del Perú.
- ▶ Código QR.
- ▶ Certificado con CIP.
- ▶ Te adjuntamos el certificado de muestra.





EXPOSITOR



CIP: 188970

ING. STARLIM LLANOS VILLAGARAY

► 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 TÉCNICA:

- Instructor Certificador en FERREYROS
- Consultor de programa de capacitación continua en TECSUP
- Instructor de Maquinaria Pesada en SENATI
- Director de Sede en CETEMIN



MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO NACIONAL

COSTO:

S/250

SOLES



Número de Cuenta
191 06362809079



Número de Cuenta
0011 0750 0100023898



957 198 988



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



DATOS DE LA EMPRESA



▶ REGISTROS

- Razón social: START CAT E.I.R.L
- RUC: 20608897799
- LIMA -PERÚ

▶ CONTACTO

- Whatsapp corporativo: +51 957 198 988

▶ REDES SOCIALES

- Página de facebook: START CAT
- Youtube: START CAT
- Página Web: www.startcatvirtual.com
- Tik tok: START CAT
- Instagram: START CAT



START CAT

GRACIAS