



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

CARGADOR FRONTAL SERIE L CATERPILLAR



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo
- Motor 950L-962L
- Motor 966L-972L
- Motor 980L
- Tren de Potencia 950L-962L
- Tren de Potencia 966L-972L-980L
- Sistema de Implementos
- Sistema de Dirección
- Sistema de Frenos y Ventilador
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos
- Pruebas y Ajustes



ÍNDICE

1. Datos del curso
2. Descripción del curso
3. Temario del curso
4. Dirigido a
5. Certificación
6. Expositor
7. Métodos de pago
8. Datos de la empresa



DATOS DEL CURSO



- ⚙ **NOMBRE DEL PROGRAMA** : Cargador Frontal Serie L Caterpillar
- ⚙ **APLICADO A EQUIPOS** : 950L- 962L- 966L- 972L- 980L
- ⚙ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ⚙ **EXPOSITOR DEL CURSO** : Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ⚙ **PLATAFORMA VIRTUAL** : Learn Press
- ⚙ **ACCESO AL AULA VIRTUAL** : 1 año



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

A lo largo del programa lograrás un conocimiento integral sobre los Cargadores de Serie L Caterpillar abordando :

- ⚙ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo
- ⚙ Analizar la lectura de plano hidráulico del Cargador
- ⚙ Analizar la lectura del plano eléctrico del Cargador
- ⚙ Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo

Este curso te permitirá elevar tu perfil profesional, mejorar tu capacidad en uno de los equipos más versátiles y exigentes del sector.



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1

⚙️ INTRODUCCIÓN

- Características del equipo
- Inspección alrededor del equipo
- Catálogo del equipo
- Mantenimiento del equipo
- Comparación serie H vs serie

MÓDULO 2

⚙️ CONTROLES DE OPERADOR

- Controles de Cabina
- Monitor
- Interruptor de cabina
- Controles de Implementos
- Arquitectura ECMs de equipo



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DE MOTINOREO

- Display de indicadores
- Display de Monitor

MÓDULO 4

⚙️ MOTOR 950L- 962L

- Introducción
- Inspección alrededor del motor C7.1
- Control electrónico del Motor C7.1
- Componentes electrónicos C7.1
- Sistema de admisión de aire
- Sistema de combustible C7.1
- Sistema de refrigeración C7.1



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ MOTOR 966L- 972L

- Introducción
- Inspección alrededor del Motor C9.3
- Control electrónico del Motor C9.3
- Componentes electronicos C9.3
- Sistema de combustible C9.3

MÓDULO 6

⚙️ MOTOR 980L

- Introducción
- Inspección alrededor del Motor C13
- Control electrónico del Motor C13
- Componentes electronicos C13
- Sistema de combustible C13



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7

⚙️ TREN DE POTENCIA 950L- 962L

- Introducción
- Control electronico del Tren de Potencia
- Válvula moduladoras de transmisión
- Sistema hidráulico de transmisión
- Componentes de transmisión

MÓDULO 8

⚙️ TREN DE POTENCIA 966L- 972L- 980L

- Introducción
- Control electronico del Tren de Potencia
- Válvula moduladoras de transmisión
- Sistema hidráulico de transmisión
- Componentes de transmisión



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Introducción
- Control electrónico de Implementos
- Palancas de control de Implementos
- Componentes electrónicos de válvula de control de Implementos
- Sistema hidráulicos de Implementos
- Componentes hidráulicos
- Circuito Hidráulico de neutral
- Circuito Hidráulico de subir
- Circuito Hidráulico de flotamiento
- Circuito Hidráulico de control de amortiguamiento

MÓDULO 10

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Introducción
- Diagrama de dirección
- Bomba de dirección
- Componentes de dirección
- Circuito de dirección neutral
- Circuito de dirección giro gradual izquierda
- Circuito de dirección giro maximo izquierda
- Circuito de dirección secundaria



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 11

⚙️ SISTEMA DE FRENOS Y VENTILADOR

- Introducción
- Control electrónico del ventilador
- Bomba de ventilador
- Válvula de Carga del acumulador
- Frenos de servicios y parqueo
- Circuito de carga del acumulador y velocidad mínima del ventilador
- Circuito de corte del acumulador y velocidad máxima del ventilador

MÓDULO 12

⚙️ PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano del Sistema de Implementos
 - Circuito Neutro
 - Circuito Inclinación hacia atrás
 - Circuito descarga
 - Circuito Subir
 - Circuito Bajar
 - Circuito Bajar con el motor apagado
 - Circuito Control de Amortiguamiento
- Plano del Sistema de Dirección
 - Circuito Neutro
 - Circuito Giro derecha
 - Circuito Giro Izquierda
 - Circuito de Dirección Secundaria
- Plano del Sistema de Frenos
 - Circuito de Carga
 - Circuito de Corte
 - Circuito de Parqueo Enganchado
 - Circuito de Parqueo Liberado
 - Circuito de Servicio Enganchado
 - Circuito de Servicio Liberado



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 13

⚙️ PLANO ELÉCTRICO

- Simbología Eléctrica
- Localización de Componentes
- Circuito Electrónico del Motor
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida
- Circuito Electrónico de Transmisión
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida
- Circuito Electrónico de Implementos
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida

MÓDULO 14

⚙️ PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

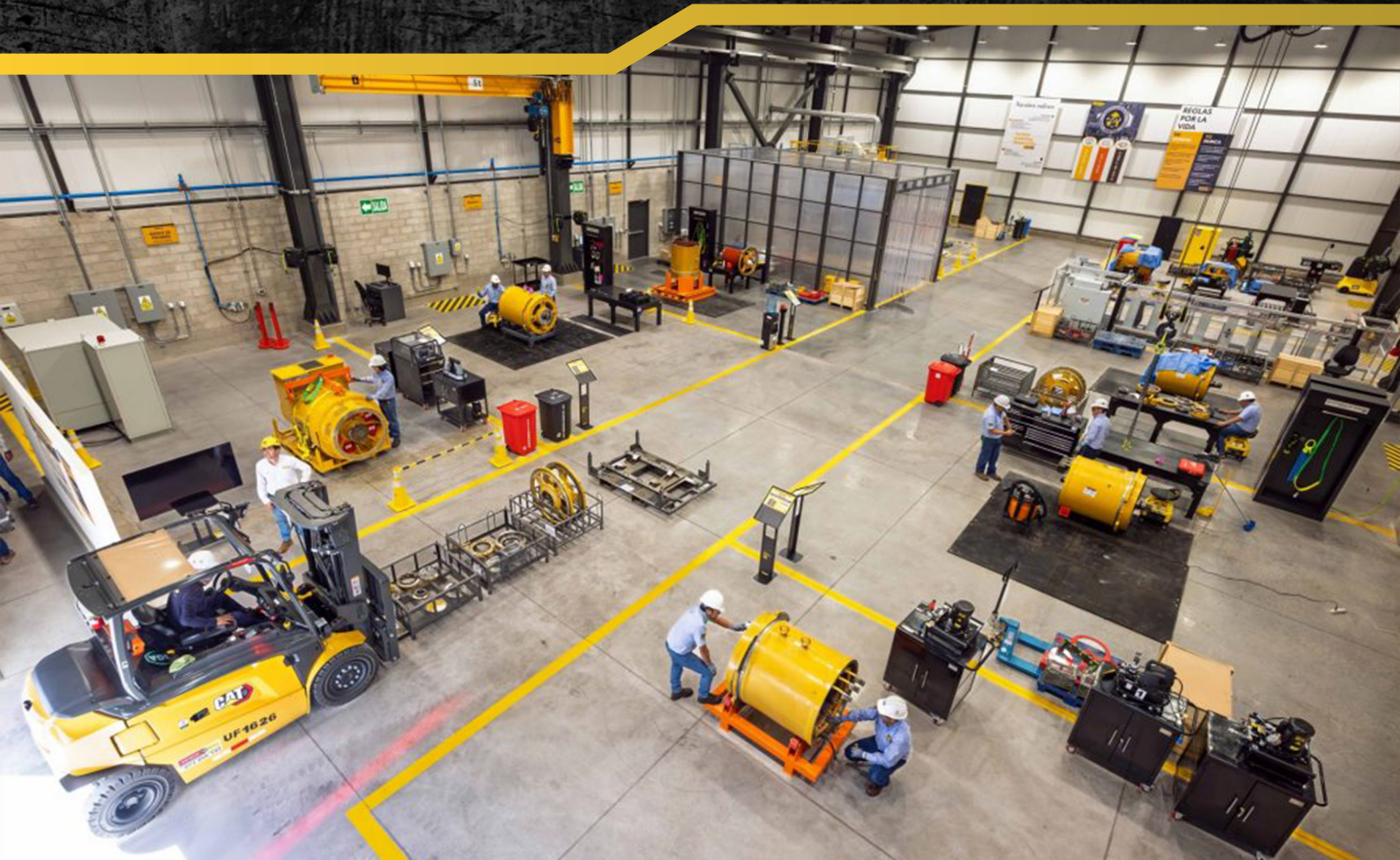
- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo
- Motor 950L-962L
- Motor 966L-972L
- Motor 980L
- Tren de Potencia 950L-962L
- Tren de Potencia 966L-972L-980L
- Sistema de Implementos
- Sistema de dirección
- Sistema de frenos y ventilador

2. PLANOS

3. CATÁLOGO

4. PRUEBAS Y AJUSTES

NOTA: Toda esta información la encontrarás en el curso.



DIRIGIDO A



- ⚙ Ingeniero en Mantenimiento
- ⚙ Técnicos Automotriz
- ⚙ Técnicos en Mantenimiento
- ⚙ Técnicos de Maquinaria Pesada
- ⚙ Estudiantes o egresados de carrera técnica
- ⚙ Estudiantes o egresados de carrera universitaria
- ⚙ Inspectores Técnicos
- ⚙ Planner de Mantenimiento
- ⚙ Supervisores de Mantenimiento
- ⚙ Instructores de equipo pesado



CERTIFICACIÓN

- ⚙️ La certificación se otorga al culminar satisfactoriamente el curso de especialización.
- ⚙️ El certificado es emitido a nombre de START CAT E.I.R.L.
- ⚙️ Cuenta con firma validada de un ingeniero colegiado inscrito en el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP).
- ⚙️ Incluye un código QR que permite verificar su autenticidad en nuestra base de datos.
- ⚙️ El certificado se envía al correo electrónico personal y también puede descargarse desde nuestra página web, utilizando un código de registro único.



EXPOSITOR

ING. STARLIM LLANOS VILLAGARAY



⚙️ **FORMACIÓN PROFESIONAL:**

- Magister en administración de Empresas - ESAN
- Ingeniero Mecánico Colegiado - CIP 188970
- Técnico en Automotores - SENATI
- 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

MÉTODOS DE PAGO

NACIONAL



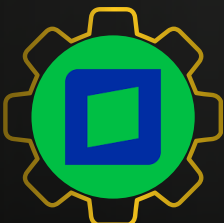
YAPE

957 198 988



BCP

Nº DE CUENTA: 191 06362809079



INTERBANK

Nº DE CUENTA: 200-3006347019



BBVA

Nº DE CUENTA: 0011-0750 0100023898

A NOMBRE DE: START CAT E.I.R.L

Nota: Enviar comprobante de pago al Whatsapp

MÉTODOS DE PAGO



INTERNACIONAL



WESTERN UNION

NOMBRE: Starlim Llanos Villagaray

DNI: 42995376

UBICACIÓN: Lima - Perú



PAY PAL

NOMBRE: Starlim Llanos Villagaray

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

CORREO : starlim.llanos1985@gmail.com

Nota: Enviar comprobante de pago al Whatsapp



DATOS DE LA EMPRESA

REGISTROS

- Razón social:
START CAT E.I.R.L
- RUC: 20608897799
- Lima - Perú

REDES SOCIALES

- Facebook: START CAT
- Youtube: START CAT
- Tik tok: START CAT
- Instagram: START CAT
- Web: www.startcatvirtual.com

CONTACTO

- Whatsapp: +51 957 198 988

¿Alguna pregunta? +51 957 198 988 info@startcatvirtual.com Lun - Vie. 8:00 - 18:00

Total
\$ 0.00



[Inicio](#) [Nosotros](#) [Cursos](#) [Validación](#) [Contacto](#)

[Ingresar](#)



VER CURSOS

● ○ ○ ○

Escribenos





START CAT



GRACIAS