



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

CARGADOR FRONTAL 966H CATERPILLAR



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- Sistema de Dirección HMU
- Sistema de Frenos
- Sistema de Monitoreo
- 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 966H Caterpillar
- ⚙ **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 el Cargador Frontal 966H 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

MÓDULO 2

⚙️ CONTROLES DE OPERADOR

- Tipos de cabinas del equipo
- Palancas y controles
- Panel de control delantero
- Calibradores
- Monitor
- Interruptor de cabina
- Sistema de control de carga útil



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DE MOTOR

- Control electrónico del motor
- Identificación de componentes
- Sistema de admisión y escape
- Sistema de combustible
- Componentes eléctricos

MÓDULO 4

⚙️ TREN DE POTENCIA

- Identificación de Componentes
- Control electrónico de transmisión
- Convertidor de torque
- Transmisión Planetaria
- Sistema Hidráulico de Tren de Potencia
- Válvula moduladora de transmisión
- Componentes eléctricos de la transmisión
- Controles de la transmisión



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Identificación de componentes
- Control Electrónico de Implementos
- Circuito de descarga
- Circuito de levante Circuito de flotamiento
- Circuito de mixto
- Circuito de control de amortiguamiento
- Componentes hidráulicos

MÓDULO 6

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN HMU

- Identificación de componentes
- Componentes Hidráulicos
- Esquema Hidráulico
- Circuitos Hidráulicos de dirección
- Válvula de control de dirección principal
- Circuito de dirección secundaria



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7

⚙️ SISTEMA DE FRENOS

- Identificación de componentes
- Circuito de carga y velocidad mínima del ventilador
- Circuito de corte y velocidad mínima del ventilador
- Circuito de corte y velocidad máxima del ventilador
- Componentes Hidráulicos

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA MONITOREO CATERPILLAR

- Identificación de componentes
- Componentes eléctricos
- Sensores
- Interruptores



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 9

⚙️ PLANO HUDRÁULICO

- Localización de Componentes
- **Sistemas De Implementos**
 - Circuito Neutro
 - Circuito Inclinación hacia atrás
 - Circuito descarga
 - Circuito Subir
 - Circuito Bajar
 - Circuito Flotamiento
 - Circuito Bajar con el motor apagado
 - Circuito Control de Amortiguamiento
- **Sistema de Dirección**
 - Circuito Neutro
 - Circuito Giro derecho
 - Circuito Giro Izquierda
 - Circuito de Dirección Secundaria
- **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

MÓDULO 10

⚙️ 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 11

⚙️ PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN TÉCNICA



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Estación del Operador
- Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- Sistema de Dirección
- Sistema de Frenos y Ventilación
- Sistema de Monitoreo

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



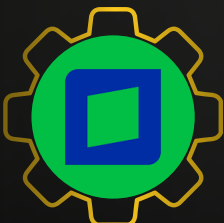
YAPE

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](#)



● ○ ○ ○

Escribenos





START CAT



GRACIAS