



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL CAMIÓN ELÉCTRICO 794 AC CATERPILLAR



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo con Advisor
- Sistema del Motor
- Sistema de Dirección
- Sistema Ventilador Hidráulico
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Sistema de Enfriamiento del Tren de Potencia
- Tren de Potencia
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos



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** : Camión Eléctrico 794 AC
- ⚙️ **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 Camión Eléctrico 794 AC Caterpillar abordando :

- ⚙️ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo
- ⚙️ Analizar la lectura de plano hidráulico del Camión
- ⚙️ Analizar la lectura del plano eléctrico del Camión

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



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
CAMIÓN ELÉCTRICO
794 AC

MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo con Advisor
- Sistema del Motor
- Sistema de Dirección
- Sistema Ventilador Hidráulico
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Sistema de Enfriamiento del Tren de Potencia
- Tren de Potencia
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos

+51 957 198 988
WWW.STARTCATVIRTUAL.COM

CERTIFICADO



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 0

🔧 INTRODUCCIÓN

- Características del equipo
- Tren de Potencia Mecánico Vs Tren de Potencia Eléctrico
- Inspección Frontal del Camión
- Modulos de Control Electrónico
- Cabina Hidráulica
- Inspección trasera del Camión
- Lado Izquierdo del Camión
- Panel de llenado rapido
- Filtros Hidráulicos

MÓDULO 1

🔧 CONTROLES DE OPERADOR

- Carateristicas de Cabina
- Estación del Operador
- Indicadores de Luces
- Interruptores frontal
- Interruptores lado izquierdo
- Interruptores lado derecho
- Medidores
- Pedales



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 2

⚙️ SISTEMA DE MONITOREO CON ADVISOR

- Introducción al sistema de monitoreo
- Categorías de Advertencia
- Menus del Advisor
- Menu principal con Advisor
- Menu Operador
- Menu Monitor
- Menu Carga
- Menu Servicio
- Menu Diagnostico
- Eventos Activos
- Eventos Registrados

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DEL MOTOR

- Características del Motor
- Lado derecho del Motor
- Lado izquierdo del Motor
- Lado Frontal del Motor
- Control Electrónico del Motor
- Sensores del Motor
- Sistema de enfriamiento del Motor
- Bombas de Enfriamiento
- Termostado Electrónico
- Sistema de Lubricación del Motor
- Componentes de Lubricación
- Sistema de Combustible del Motor
- Componentes de Combustible
- Sistema de Enfriamiento
- Componentes de Enfriamiento
- Sistema de Admisión y Escape
- Componentes del Sistema de Admisión y Escape



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 4

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Identificación de componentes
- Medidores de Sistema de Dirección
- Bomba de Dirección
- Acumuladores Dirección
- Valvula de Dirección
- Sistema de Dirección Neutral
- Sistema de Dirección Giro

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE VENTILADOR HIDRÁULICO

- Identificación de componentes
- Motor del ventilador
- Bomba Hidráulica
- Control de velocidad alta
- Control de velocidad baja



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 6

⚙️ SISTEMA DE LEVANTE

- Identificación de componentes
- Controles
- Diagrama de Sistema de Levante
- Medidores del Sistema de Levante
- Componentes del Tanque hidraulico
- Valvula de Control
- Circuito neutral
- Circuito Levante
- Circuito de bajada
- Circuito de Flotamiento

MÓDULO 7

⚙️ SISTEMA DE FRENOS

- Identificación de componentes
- Componentes Hidráulicos
- Medidores hidráulicos
- Sistema actuación de frenos
- Freno de parqueo aplicado
- Freno de servicio aplicado
- Sistema de enfriamiento de frenos



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA

- Componentes del Sistema de Enfriamiento
- Motor del ventilador
- Sistema de lubricación del mando final
- Componentes del sistema de lubricación

MÓDULO 9

⚙️ TREN DE POTENCIA

- Componentes de Mando Electrico
- Generador
- Gabinete Inversor
- Motor Tracción
- Gabinete Inversor lado frontal
- Gabinete Inversor lado trasero
- Inversor
- Motores de Tracción



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 10

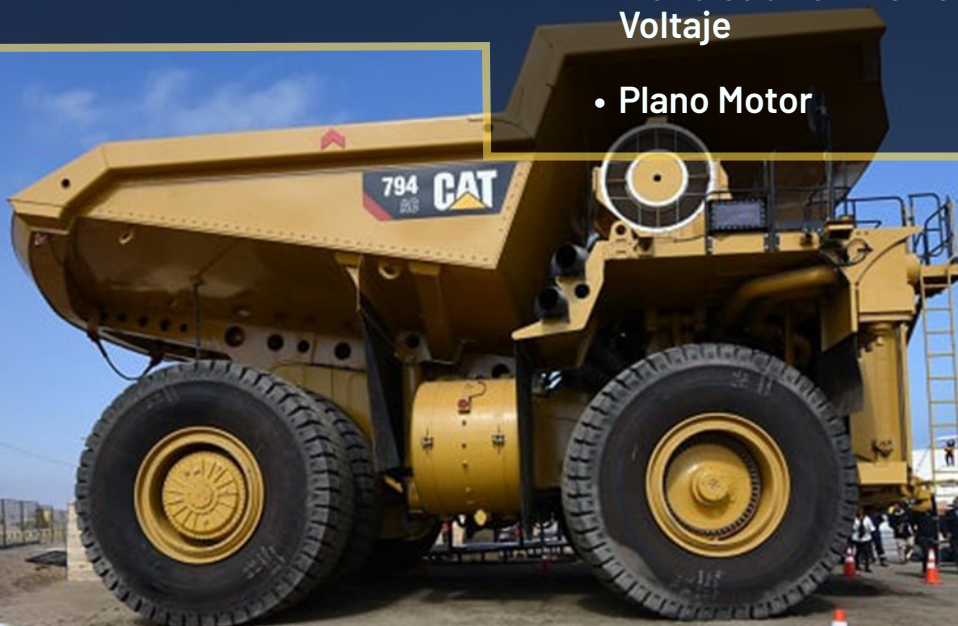
🔧 PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano del Sistema de Refrigeración
- Plano del Sistema de Dirección
- Plano del Sistema de Levante
- Plano del Sistema de Frenos
- Plano del Sistema de Enfriamiento del Tren de Potencia

MÓDULO 11

🔧 PLANO ELÉCTRICO

- Simbología Eléctrica
- Localización De Componentes
- Plano de Cabina
- Plano de Chasis
- Plano de Plataforma
- Plano ECMs
- Plano Cabina Inverter – Bajo Voltaje
- Plano Cabina Inverter – Alto Voltaje
- Plano Motor



INFORMACIÓN TÉCNICA



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

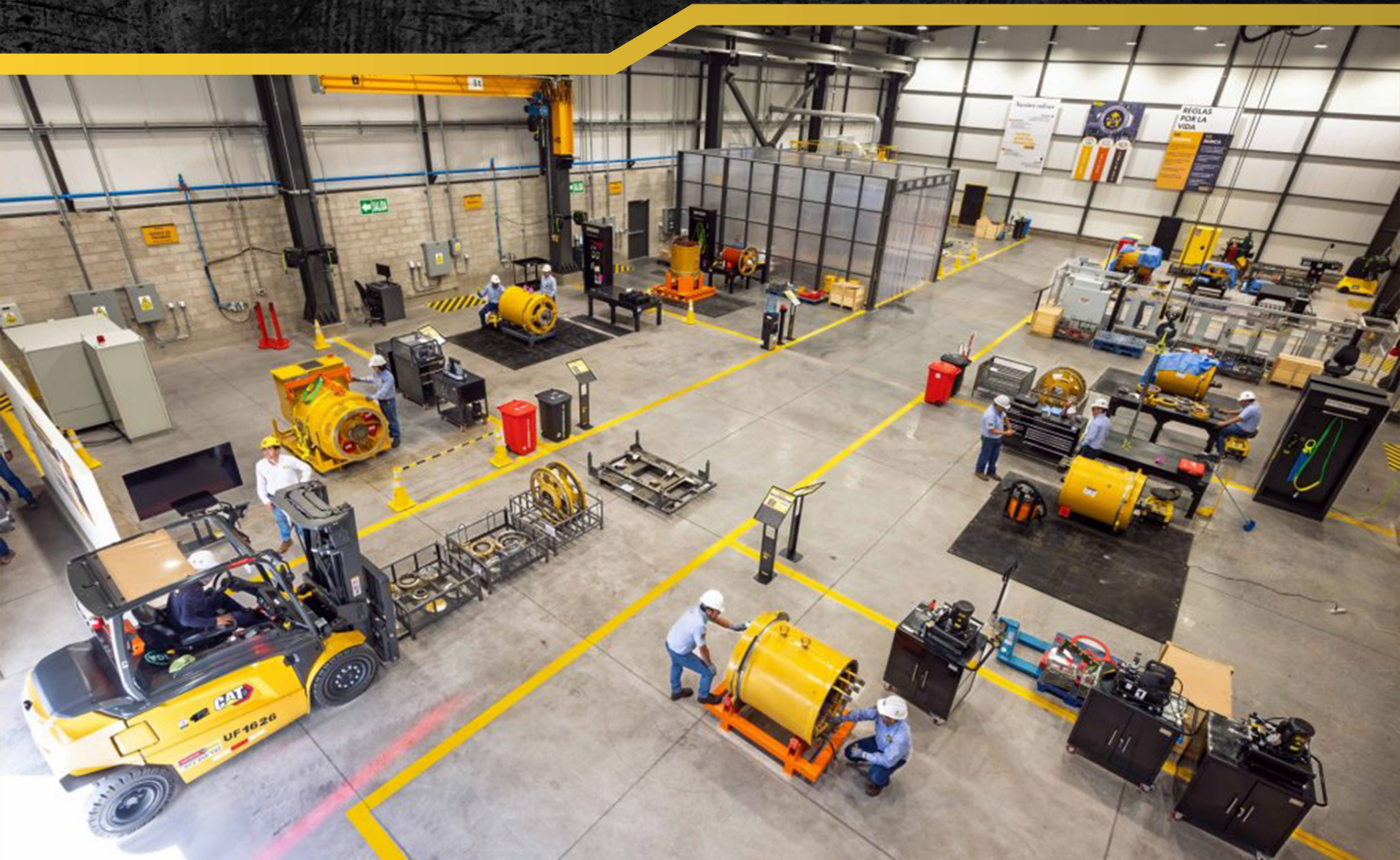
1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Operación
- Advisor
- Motor
- Sistema Dirección
- Sistema Ventilador
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Enfriamiento
- Tren de Potencia
- Plano Hidráulico

3. PLANOS

4. CATÁLOGOS

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.



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

Starlim Llanos Villagaray

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización

CAMIÓN ELÉCTRICO 794 AC

Funcionamiento de Sistemas, Plano Hidráulico y Plano Eléctrico.

Inició el 02 de Junio del 2024 y finalizó el 30 de Junio 2024 por 40 hrs académicas.




Starlim Llanos Villagaray
Ing. Mecánico
CIP: 188970



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



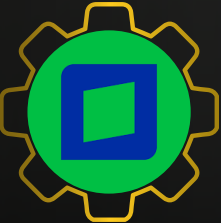
YAPE

957 198 988



BCP

N° DE CUENTA: 191 06362809079



INTERBANK

N° DE CUENTA: 200-3006347019



BBVA

N° 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](tel:+51957198988) info@startcatvirtual.com Lun - Vie. 8:00 - 18:00

Total \$ 0.00



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

[Ingresar](#)



Escribenos





START CAT



GRACIAS