

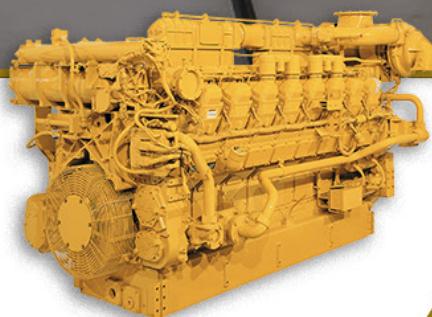


# DIPLOMADO ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL DIAGNÓSTICO DE FALLAS CATERPILLAR

START CAT



MODALIDAD VIRTUAL



MOTOR



TREN DE POTENCIA



SISTEMA HIDRÁULICO



SISTEMA ELÉCTRICO

## TEMARIO

- Introducción al Diagnóstico de Equipo Pesado
- Diagnóstico de Fallas en el Motor de Equipo Pesado
- Diagnóstico de Fallas en el Tren de Potencia de Equipo Pesado
- Diagnóstico de Fallas en los Sistemas Hidráulicos de Equipo Pesado
- Diagnóstico de Fallas en los Sistemas Eléctrico y Electrónico de Equipo Pesado



WHATSAPP: +51 957 198 988



PÁGINA WEB: www.startcatvirtual.com

# 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 DIPLOMADO : Diagnóstico de Fallas 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?

Diagnosticar y analizar fallas en el equipo pesado

- ⚙️ Diagnosticar en el Motor de Equipo Pesado
- ⚙️ Diagnosticar Tren de Potencia de Equipo Pesado
- ⚙️ Diagnosticar en los Sistemas Hidráulicos de Equipo Pesado
- ⚙️ Diagnóstico Eléctrico y Electrónico de Equipo Pesado

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



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 1

### ⚙️ INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO DE EQUIPO PESADO

- Introducción al Diagnóstico
- Método de los 10 pasos

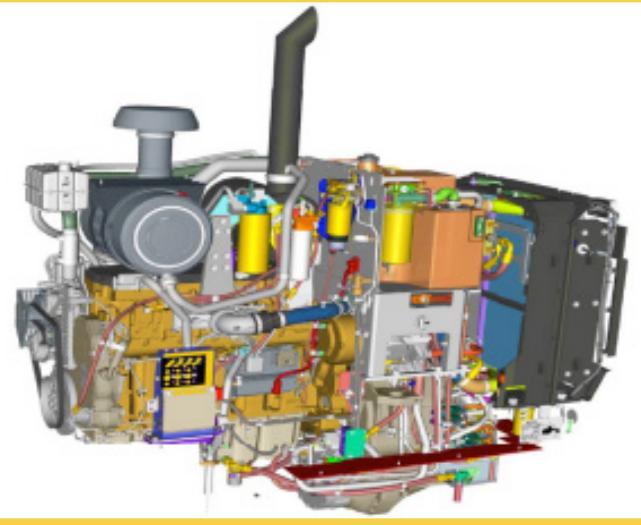


# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 2

### ⚙️ DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN EL MOTOR DE EQUIPO PESADO

- Motor MEUI-Aplicación Motoniveladora 16M
- Motor HEUI-Aplicación Excavadora 336D2L
- Motor CRI- Aplicación Camión 797F
- Diagnóstico de sistema de refrigeración
- Diagnóstico de sistema de combustible
- Diagnóstico de Sistema de Admisión y Escape
- Diagnóstico de sistema de Lubricación
- Diagnóstico de Motor Interno

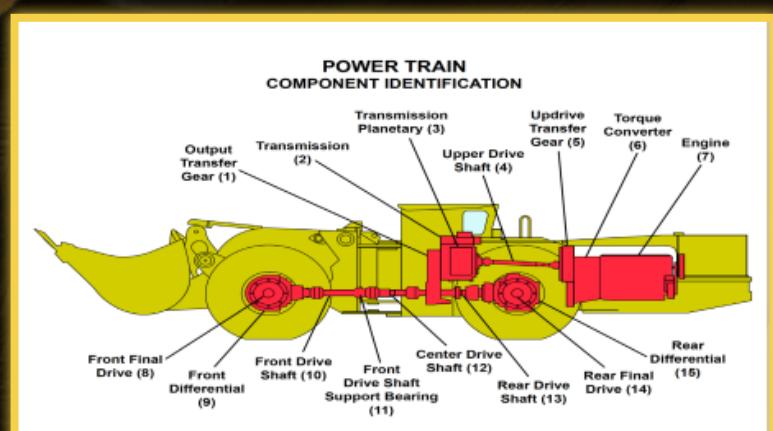


# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 3

### ⚙️ DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN EL TRENA DE POTENCIA DE EQUIPO PESADO

- Diagnóstico Tren de Potencia - Tipos
- Tren de Potencia ECPC- Cargador 966H
- Tren de Potencia P1-P2-P3- Scoop R1600H
- Tren de Potencia-Minicargador
- Diagnóstico de Fallas Tren de Potencia-ECPC
- Diagnóstico de Fallas Tren de Potencia-P1-P2-P3
- Diagnóstico de Fallas Tren de Potencia-Transmisión Hidrostatico



# TEMARIO DEL CURSO

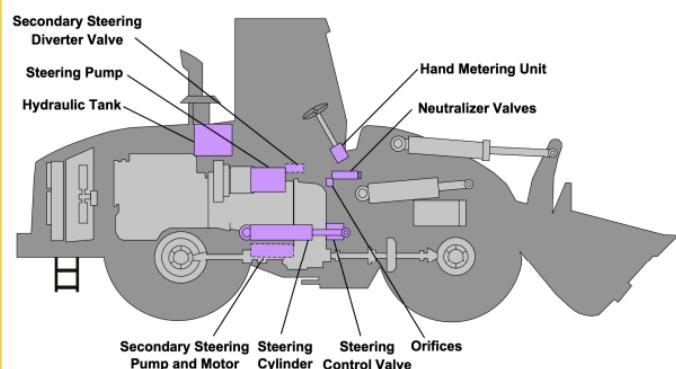
## MÓDULO 4

### ⚙️ DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DE EQUIPO PESADO

- Sistema Implementos Electro Pilotado-Aplicación Cargador 966H
- Sistema Implementos Pilotado-Aplicación Scoop R1600H
- Sistema Implementos Pilotado-Aplicación Minicargador
- Sistema Dirección HMU-Aplicación Cargador 966H
- Sistema Dirección Electrohidráulica- Aplicación Motoniveladora 16M
- Sistema de Dirección Diferencial- Aplicación Tractor D8T
- Sistema de Frenos -Aplicación Cargador 966H

- Sistema de Frenos -Aplicación Motoniveladora 16M
- Sistema de Ventilación-Aplicación Excavadora 336D2L
- Sistema de Ventilador - Aplicación 374F-390F
- Diagnóstico Implementos-Cargador 966H
- Diagnóstico Implementos Scoop R1600H
- Diagnóstico Implementos Minicargador
- Diagnóstico Dirección HMU 966H
- Diagnóstico Dirección Electrohidráulica 16M
- Diagnóstico Frenos y Ventilador 966H

STEERING SYSTEM COMPONENTS  
HAND METERING UNIT

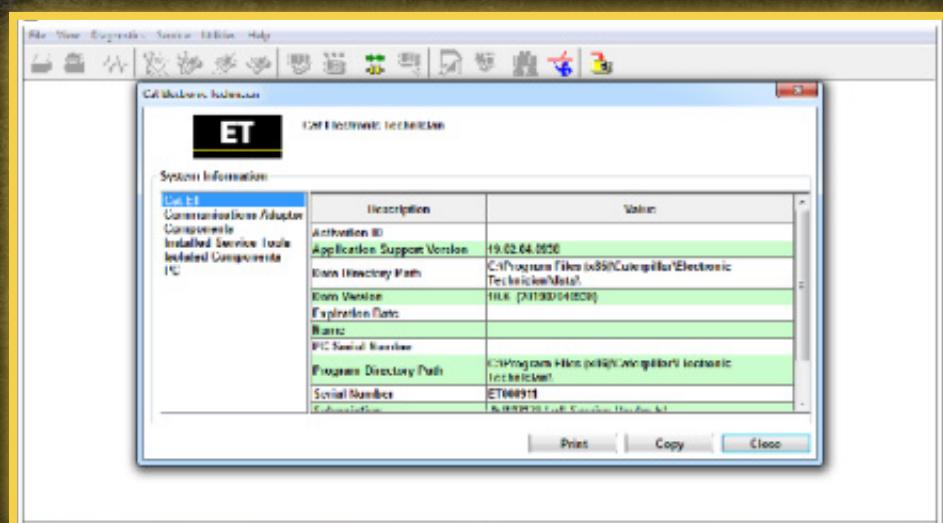


# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 5

### ⚙️ DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN EL SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE EQUIPO PESADO

- Electricidad y Electrónica Aplicado a Equipo pesado
- Circuito Electronicos Basicos
- Dispositivos de Entrada
- Dispositivo de Salida
- Código de Diagnóstico
- ECM
- Diagnóstico con ET,SIS y Planos Eléctricos



# 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



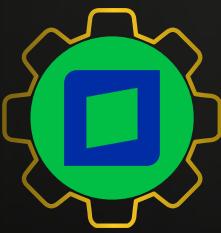
**YAPE**

957 198 988



**BCP**

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](http://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

Escríbenos





START CAT



**GRACIAS**