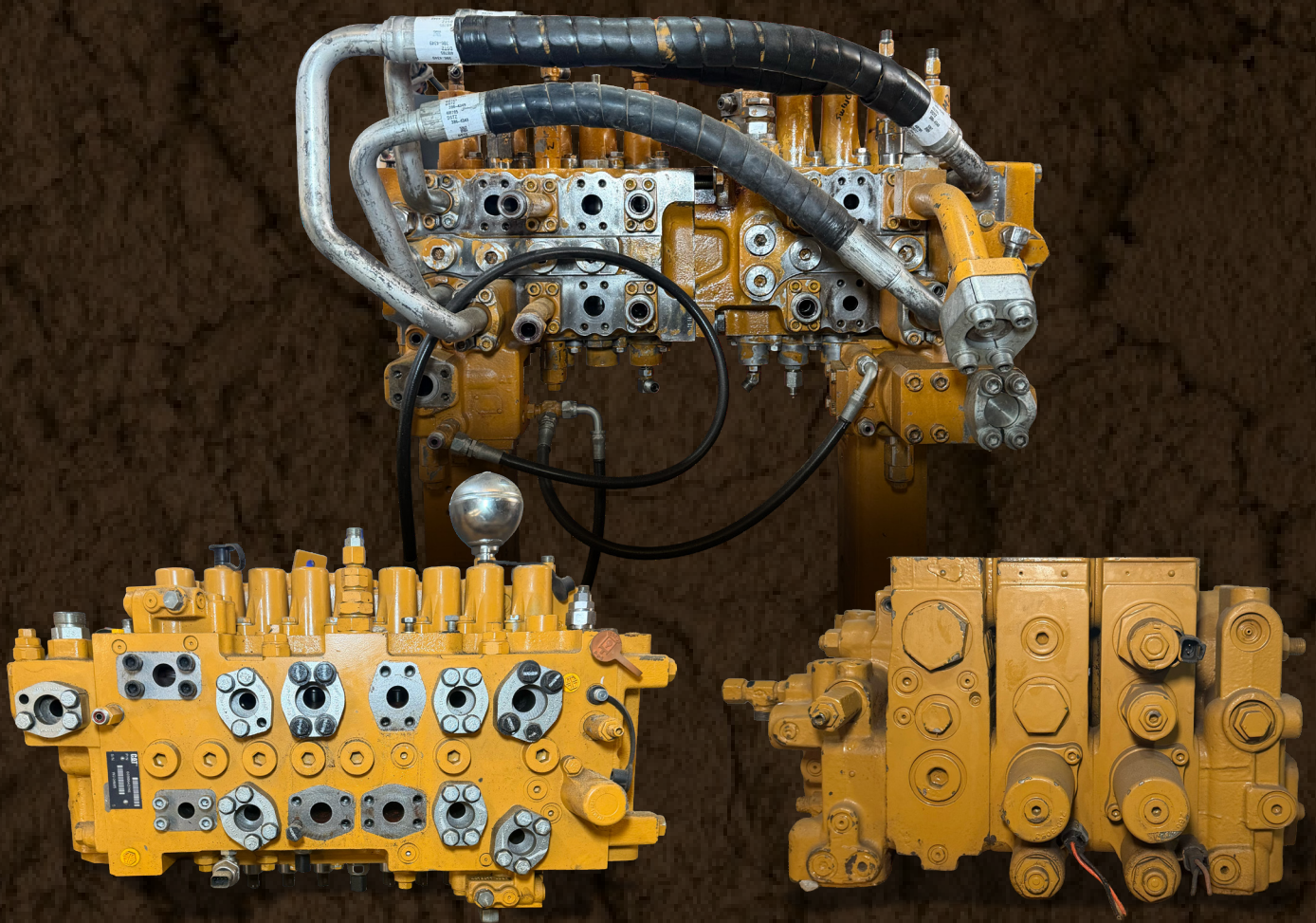




**START CAT**

# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DIAGNÓSTICO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE EQUIPO PESADO



**NUEVO CURSO EN  
VÁLVULAS  
DE CONTROL**



+51 957 198 988



WWW.STARTCATVIRTUAL.COM



# ÍNDICE

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





# DATOS DEL CURSO

- ⚙️ NOMBRE DEL PROGRAMA** Diagnóstico y Calibración de válvula de control de Equipo Pesado
- ⚙️ APLICA A TODAS LAS MARCAS**
  - VÁLVULA LS/PC
  - VÁLVULA DE CONTROL NFC
  - VÁLVULA CON CONTROL ELECTROHIDRÁULICA
- ⚙️ MODALIDAD DE ESTUDIO** 100 % Online
- ⚙️ EXPOSITOR** Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ⚙️ PLATADORMA VIRTUAL** ZOOM
- ⚙️ DURACIÓN** 12 horas de capacitación
- ⚙️ HORARIO** De 7:00 p.m a 10:00 p.m (Hora Perú)
- ⚙️ ACCESO AL CURSO** 1 año





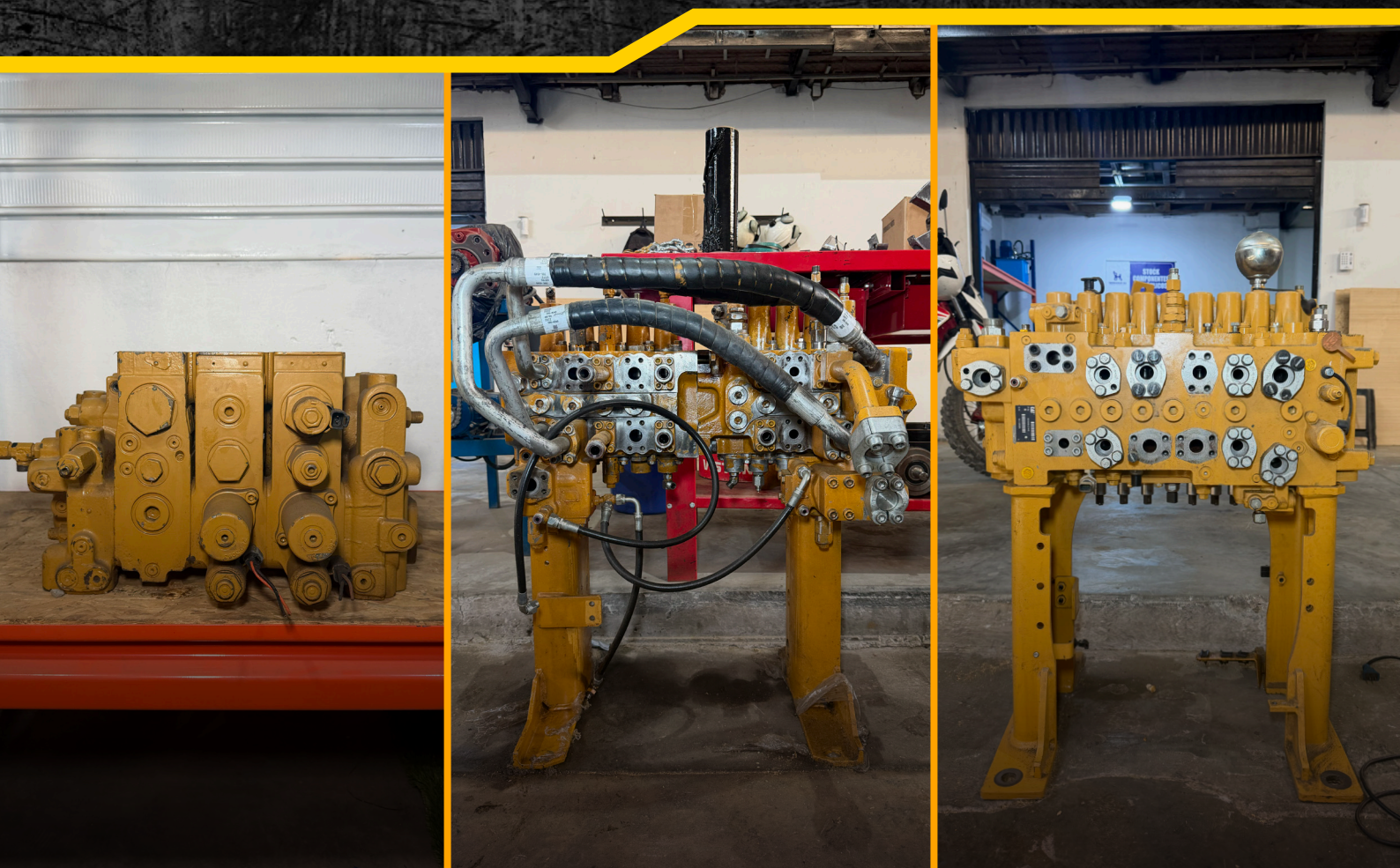
# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

Este programa especializado ha sido diseñado para estudiantes o técnicos egresados que buscan dominar el **diagnóstico avanzado y la calibración profesional de válvulas de control de equipos pesado** aplicado a equipos Caterpillar.

Las evaluaciones y calibraciones serán **grabadas en las instalaciones de HIDRAMAP** con el uso de manómetros presión, manómetros digitales, Flowmeter digital y banco hidráulico para todas las evaluaciones, diagnóstico y calibración de válvulas de control de equipo pesado.

- ⚙️ Válvula de control LS/PC
- ⚙️ Válvula de control NFC
- ⚙️ Válvula de control ELECTROHIDRÁULICA





# INVERSIÓN DEL CURSO

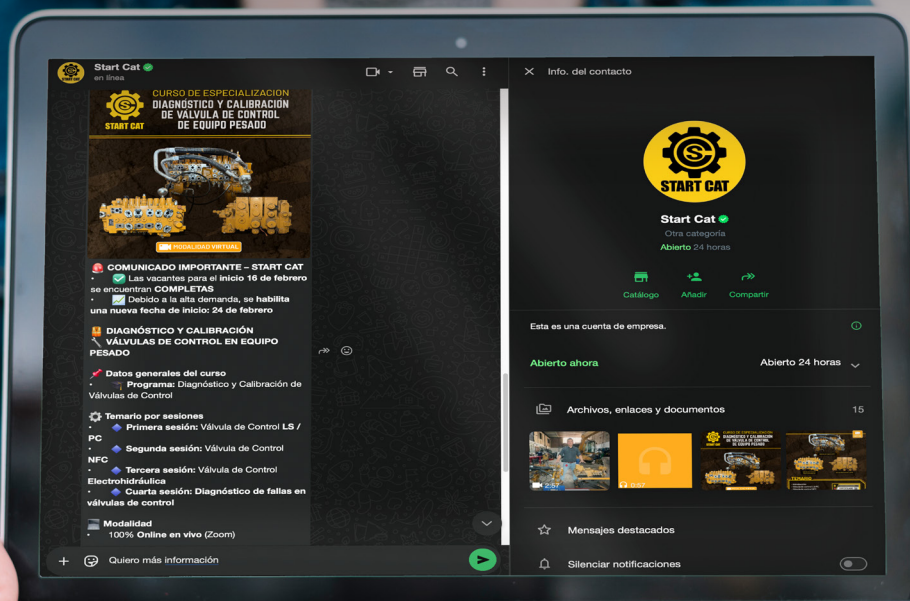
## PERÚ

- 🔧 Costo total: **S/250 soles**
- 🔧 Separación de Vacante: **S/100 soles**
- 🔧 Pago Restante: Hasta un día antes de clases **S/150**

## EXTRANJERO

- 🔧 Costo total: **\$75 USD**
- 🔧 Separación de Vacante: **\$30 USD**
- 🔧 Pago Restante: Hasta un día antes de clases **\$45 USD**

**NOTA: DESPUÉS DE RESERVAR LA VACANTE NO HAY REEMBOLSO**





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 1

### 🔧 VÁLVULA DE CONTROL LS/PC

APLICADO A  
CARGADOR FRONTAL 962H Y 966H

- Funcionamiento Válvula de control LS/PC
- Diagrama Hidráulico de Válvula de control LS/PC
- Prueba de presión y calibración de válvula de alivio principal
- Prueba de presión y calibración de válvula de alivio individual de cada cuerpo
- Prueba de presión Load Sensing
- Eficiencia de Spool de todos los cuerpos
- Variación de la presión piloto vs caudal





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 2

### 🔧 VÁLVULA DE CONTROL NFC

APLICADO A  
EXCAVADORAS 329D Y 336D

- Funcionamiento de Válvula de Control NFC
- Diagrama Hidráulico de Válvula de control NFC
- Prueba de presión y calibración de válvula de alivio
- Prueba de presión y calibración de válvula de alivio individual de cada cuerpo
- Prueba de presión NFC (Control de Flujo Negativo)
- Eficiencia de Spool de todos los cuerpos
- Variación de la presión Piloto VS Caudal





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 3

### 🔧 VÁLVULA DE CONTROL ELECTROHIDRÁULICA

APLICADO A  
EXCAVADORAS NEXT GEN 323 Y 336

- Funcionamiento de Válvula de Control Electrohidráulica
- Diagrama Hidráulico de Válvula de control Electrohidráulica
- Presión y calibración de válvula de alivio
- Presión y calibración de válvula de alivio individual de cada cuerpo
- Eficiencia en cada spool
- Prueba y regulación presión piloto
- Variación de la presión caudal VS corriente de las electroválvulas





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 4

🔧 DIAGNÓSTICO DE FALLAS  
EN VÁLVULAS DE CONTROL

APLICADO A  
MARCAS CATERPILLAR

- Diagnostico de fallas VÁLVULA DE CONTROL LS/PC
- Diagnostico de fallas VÁLVULA DE CONTROL NFC
- Diagnostico de fallas VÁLVULA DE CONTROL ELECTROHIDRÁULICA





# 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

BBVA

**YAPE**

957 198 988

BCP

**BCP**

N° DE CUENTA: 191 06362809079



**INTERBANK**

N° DE CUENTA: 202-3006347019



**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

### PAYPAL



Nombre: Starlim Llanos Villagaray  
Link: <https://paypal.me/StartCat2022>  
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

USD \$ 200



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

[Ingresar](#)

## CURSOS DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN

[VER CURSOS](#)

¿QUÉ DESEAS APRENDER HOY?

Buscar curso...







**GRACIAS**