



**START CAT**

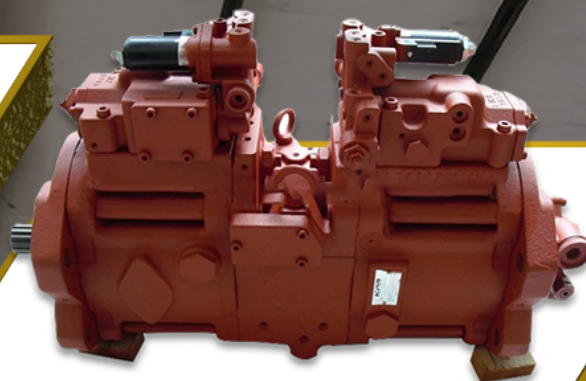
# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL DIAGNÓSTICO Y CALIBRACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS



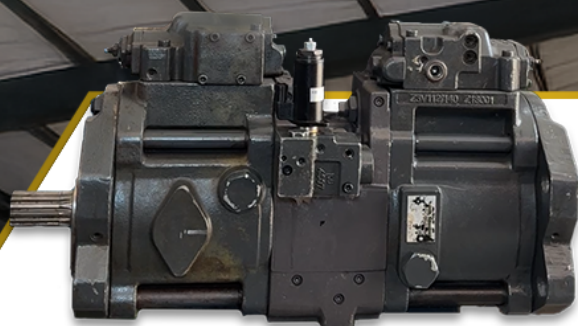
**MODALIDAD VIRTUAL**



**BOMBA LS/PC**



**BOMBA CON CONTROL ELECTRÓNICO**



**BOMBA CON CONTROL NFC**



**BOMBA HIDROSTÁTICA**

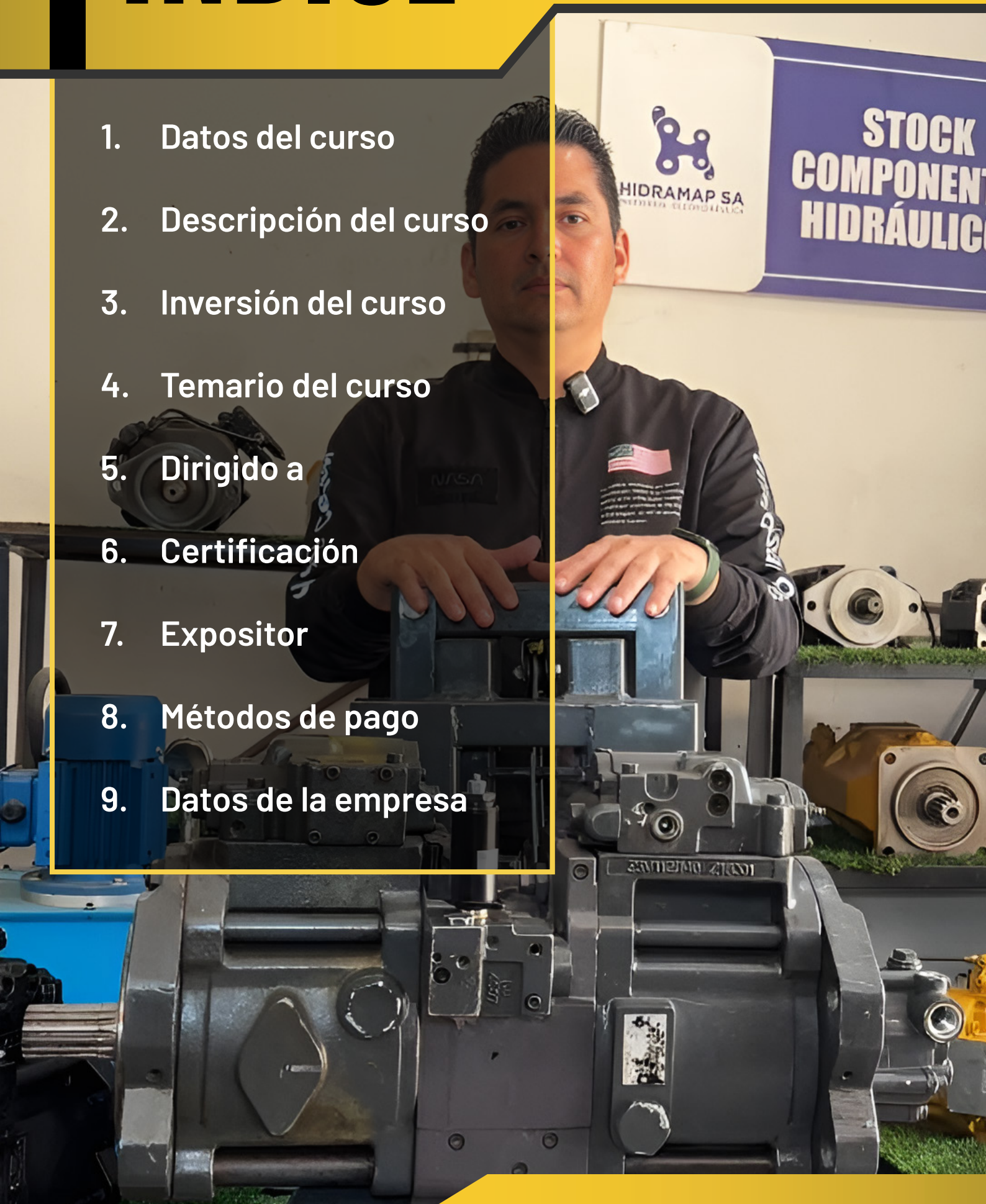
**NUEVO CURSO EN  
HIDRÁULICA**





# 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 Bombas Hidráulicas de Equipo Pesado

⚙️ **APLICA A TODAS LAS MARCAS** : - BOMBA LS/PC  
- BOMBA HIDROSTÁTICA  
- BOMBA CON CONTROL NFC  
- BOMBA CON CONTROL ELECTRÓNICO

⚙️ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : 100 % Online

⚙️ **EXPOSITOR** : Ing. Starlim Llanos Villagaray

⚙️ **PLATADORMA VIRTUAL** : Learn Press

⚙️ **ACCESO AL CURSO** : 1 año





# INVERSIÓN 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 bombas hidráulicas aplicadas en todas las marcas de maquinaria pesada del mercado: Caterpillar, Komatsu, Hitachi, Volvo, Doosan, Hyundai, Kobelco, entre otras.

A lo largo del curso desarrollarás competencias en Diagnóstico y calibración de los cuatro tipos de bombas más utilizados en Maquinaria Pesada:

- ⚙ Bomba LS/PC
- ⚙ Bomba Hidrostática
- ⚙ Bomba con Control NFC
- ⚙ Bomba con Control Electrónico





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 1



### DIAGNÓSTICO Y CALIBRACIÓN BOMBA LS/PC

- Funcionamiento Bomba LS/PC
- Diagrama Hidráulico de Bomba LS/PC
- Prueba de Caudal Bomba LS/PC
- Prueba de Eficiencia Bomba LS/PC
- Prueba de Stand By Bomba LS/PC
- Presión y Calibración Máxima Bomba LS/PC
- Calibración de Curva De Potencia en Bomba LS/PC
- Diagnóstico y Calibración de Una Bomba LS/PC en Banco Hidráulico





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 2

### ⚙️ BOMBA HIDRÓSTATICA

- Funcionamiento Bomba Hidrostática
- Diagrama Hidráulico de Bomba Hidrostática
- Calibración de Centrado Bomba Hidrostática
- Regulación de Caudal Máximo Bomba Hidrostática
- Regulación de Presión de Carga Bomba Hidrostática
- Presión Máxima Bomba Hidrostática
- Prueba de Eficiencia Bomba Hidrostática
- Diagnóstico y Calibración de Una Bomba Hidrostática en Banco Hidráulico





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 3

### ⚙️ BOMBA CON CONTROL NFC

- Prueba de Eficiencia en Bomba con Control NFC
- Prueba de Presión NFC en Bomba con Control NFC
- Calibración de la Curva de Potencia en Bomba con Control NFC
- Calibración de la Válvula PRV en Bomba con Control NFC
- Regulación Tope del Caudal en Bomba con Control NFC
- Regulación de Alivio Piloto en Bomba con Control NFC
- Diagnóstico y Calibración de una Bomba con Control NFC en Banco Hidráulico



STOCK  
COMPONENTES  
HIDRÁULICOS





# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 4



### BOMBA CON CONTROL ELECTRÓNICO

- Variación del Caudal en Bomba con Control Electrónico
- Prueba de Eficiencia en Bomba con Control Electrónico
- Calibración de Curva de Potencia en Bomba con Control Electrónico
- Calibración de Presión Piloto en Bomba con Control Electrónico
- Regulaciones de Caudal Máximo en Bomba con Control Electrónico
- Diagnóstico y Calibración de una Bomba con Control Electrónico en Banco Hidráulico





# 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



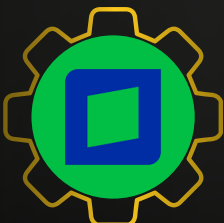
**YAPE**

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](http://www.startcatvirtual.com)

## CONTACTO

- Whatsapp: +51 957 198 988

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

Total  
\$ 0.00



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

[Ingresar](#)



VER CURSOS

● ○ ○ ○

Escribenos







**START CAT**



# GRACIAS