

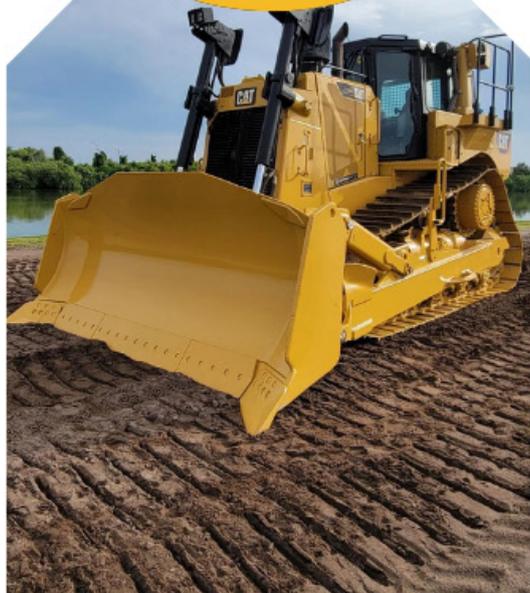
# DIPLOMADO MODALIDAD VIRTUAL TECNOLOGÍA DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN CAT



**START CAT**



**EQUIPOS  
DE  
CONSTRUCCIÓN**



# ÍNDICE

1. Datos del curso
2. Objetivos del curso
3. Temario del curso
4. Información técnica
5. Dirigido a
6. Certificación
7. Expositor
8. Medio de pagos
9. Datos de la empresa





# DATOS DEL CURSO



- ▶ **NOMBRE DEL PROGRAMA** : Tecnología de Equipos de Construcción
- ▶ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ▶ **EXPOSITOR** : Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ▶ **PLATAFORMA VIRTUAL** : Learn Press
- ▶ **ACCESO AL AULA VIRTUAL** : 1 año



# DATOS DEL CURSO



## ► VENTAJAS DE LLEVAR EL CURSO VIRTUAL

- Ingreso a nuestra plataforma virtual a tu disponibilidad de tiempo
- Horarios más flexibles para gente que trabaja
- Conéctate y aprende desde cualquier parte
- Aprende a tu ritmo y repasa tus clases 24/7
- Descarga el material didáctico del curso
- Certificación como especialista en el equipo al culminar el curso
- Certificado firmado avalado por el Colegio de Ingenieros del Perú

# OBJETIVOS DEL CURSO



## GENERAL

- ▶ **Analizar la tecnología de equipos de Construcción Caterpillar.**

## ESPECÍFICO

- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de Excavadora Hidráulica 336D2.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Tractor D8T.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de la Motoniveladora 16M.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del cargador frontal Serie L.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de Rodillo Compactador CS56B.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Camión Articulado 735-740 EJ.**



## MÓDULO 1 : EXCAVADORA HIDRÁULICA 336D2L

- **introducción**
- **Controles de Operador**
- **Motor**
- **Sistema Piloto**
- **Bombas Hidráulicas**
- **Válvula de control principal**
- **Sistema Hidráulico de Pluma**
- **Sistema hidráulico de brazo**
- **Sistema hidráulico de Cucharón**
- **Sistema de Giro**
- **Sistema de Traslación**
- **Sistema de Ventilación**
- **Sistema de Control Electrónico**
- **Plano Hidráulico**
- **Plano Eléctrico**
- **Pruebas y Ajustes**





## MÓDULO 2 : TRACTOR DE ORUGA D8T

- **Introducción**
- **Controles de Operador**
- **Sistema de Monitoreo**
- **Sistema de motor C15**
- **Sistema de Ventilador**
- **Tren de potencia**
- **Sistema de Dirección**
- **Sistema de implementos**
- **Tren de potencia**
- **Sistema de Dirección**
- **Sistema de implementos**
- **Plano Hidráulico**
- **Plano Eléctrico**
- **Pruebas y Ajustes**





## MÓDULO 3 : MOTONIVELADORA 16M

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de motor
- Tren de potencia
- Sistema de implementos y dirección
- Sistema de frenos y ventilación
- Plano Hidráulico
- Plano Eléctrico
- Pruebas y Ajustes





## MÓDULO 4 : CARGADOR SERIE L (950L-962L-966L-972L-980L)

- **Introducción del cargador serie L.**
- **Controles de Operador del cargador serie L.**
- **Sistema de Monitoreo del cargador serie L.**
- **Motor C7.1 del cargador frontal 950L y 962L.**
- **Motor C9.3 del cargador frontal 966L-972 L.**
- **Motor C13 del cargador frontal 980L.**
- **Tren de Potencia -Contra eje del 950L-962L.**
- **Tren de Potencia- Planetario del 966L-972L-980L.**
- **Sistema de Implementos del Cargador Frontal serie L.**
- **Sistema de dirección del Cargador Frontal Serie L.**
- **Sistema de Frenos y ventilador del Cargador Frontal Serie L.**
- **Plano Hidráulico**
- **Plano Eléctrico**
- **Pruebas y Ajustes**





## MÓDULO 5 : RODILLO COMPACTADOR CS56B

- Compactadores Vibratorios.
- Distribución de Potencia y Arranque de Máquina.
- Sistema de Monitoreo y Advertencia.
- Sistema Hidráulico.
- Sistema de Propulsión.
- Sistema Vibratorio.
- Sistema Ventilador Hidráulico.
- Plano Hidráulico.
- Plano Eléctrico.
- Pruebas y Ajustes.





## MÓDULO 6 : CAMIÓN ARTICULADO 735-740EJ

- **Introducción.**
- **Estación del Operador.**
- **Sistema de Control Electrónico.**
- **Motor C15.**
- **Sistema de Ventilación.**
- **Tren de Potencia.**
- **Sistema de Dirección.**
- **Sistema de Levante.**
- **Sistema de Frenos.**
- **Sistema de Suspensión.**
- **Plano Hidráulico.**
- **Plano Eléctrico**
- **Prueba y Ajustes.**





## INFORMACIÓN PARA DESCARGAR

1. EXCAVADORA HIDRÁULICA 336D2L

2. TRACTOR ORUGAS D8T

3. MOTONIVELADORA 16 M

4. CARGADOR SERIE L

5. RODILLO COMPACTADOR CS56B

6. CAMIÓN ARTICULADO 735-740 EJ

### NOTA:

- Toda la información encontrarás en el curso.





# DIRIGIDO A



- ▶ **Técnicos en Mantenimiento**
- ▶ **Técnicos Automotriz**
- ▶ **Técnicos de Maquinaria Pesada**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera técnica**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera Universitaria.**
- ▶ **Inspectores Técnicos**
- ▶ **Planner de Mantenimiento**
- ▶ **Supervisores de Mantenimiento**

# CERTIFICACIÓN



- ▶ La certificación se otorga al culminar el curso de especialización
- ▶ La certificación es a nombre de la empresa Star Cat E.I.R.L
- ▶ La firma de certificación tiene autenticidad , porque está firmada  
Por un ingeniero perteneciente al colegio de ingenieros del Perú.
- ▶ Código QR .
- ▶ Certificado con CIP.
- ▶ Te adjuntamos el certificado de muestra.
- ▶ El certificado está certificado por 400 hrs. académicas.





# EXPOSITOR



CIP: 188970

## ING. STARLIM LLANOS VILLAGARAY

### ► FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Ingeniero Mecánico Colegiado
- Técnico en Maquinaria Pesada - TECSUP
- 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



# MEDIOS DE PAGO



## MÉTODOS DE PAGO NACIONAL

COSTO: **S/1,500** SOLES

### MÉTODO DE PAGO



Número de Cuenta  
191 06362809079



Número de Cuenta  
0011 0750 0100023898



957 198 988



# MEDIOS DE PAGO



## MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONAL

COSTO:

**\$400**

DÓLARES



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

PAY PAL: <https://paypal.me/StarCat2022>

CORREO: starlim.llanos1985@gmail.com



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

DNI: 42995376

UBICACIÓN: Lima - Perú



# DATOS DE LA EMPRESA



## ▶ REGISTROS

- Razón social: START CAT E.I.R.L
- RUC: 20608897799
- LIMA -PERÚ

## ▶ CONTACTO

- Whatsapp corporativo: +51 957 198 988

## ▶ REDES SOCIALES

-  Página de facebook: START CAT
-  Youtube: START CAT
-  Página Web: [www.startcatvirtual.com](http://www.startcatvirtual.com)
-  Tik tok: START CAT
-  Instagram: START CAT



**START CAT**

**GRACIAS**