



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

TRACTOR DE ORUGAS D3K-D4K-D5K



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- 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** : Tractor de Orugas D3k - D4k - D5K
- ⚙ **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 Tractor de Orugas D3K/D4K/D5K Caterpillar abordando :

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

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



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1

⚙️ INTRODUCCIÓN

- Inspección alrededor de la máquina
- Catálogo del equipo

MÓDULO 2

⚙️ CONTROLES DE OPERADOR

- Cabinas del equipo
- Palancas y controles
- Panel de control delantero
- Calibradores
- Interruptor de cabina
- Sistema de Monitoreo



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DE MOTOR

- Identificación de Componentes
- Sistema de Enfriamiento del Motor
- Sistema de Combustible del Motor
- Sistema de Admisión
- Sistema de Control Electrónico

MÓDULO 4

⚙️ TREN DE POTENCIA

- Identificación de Componentes
- Control Electrónico Hidrostático
- Sistema Hidráulico de Tren Potencia
- Grupo de Bombas Hidrostático
- Manifold Drenaje



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Identificación de componentes
- Control Electrónico de Sistema de Implementos
- Calibración de Implementos
- Válvula de Control de Implementos
- Operación de Sistema de Implementos
- Válvula de Control de Flujo
- Válvula Sensado de Carga y Alivio Principal
- Control de Hoja - Sistema de Implementos
- Angulo derecha - Sistema de Implementos
- Control de Inclinación - Sistema de Implementos
- Válvula Auxiliar - Sistema de Implementos

MÓDULO 6

⚙️ PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano del Sistema Transmisión Hidrostática
- Circuito de Bomba hidrostática
- Circuito reverso lento
- Circuito reverso rápido
- Circuito Forward lento
- Circuito Forward rápido
- Circuito de contracción izquierda
- Circuito de contracción derecha
- Plano del Sistema de Implementos
- Circuito levante hoja
- Circuito neutro hoja
- Circuito bajar hoja
- Circuito de flotamiento hoja
- Circuito de inclinación
- Circuito de Ripper



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7

⚙️ PLANO ELÉCTRICO

- Simbología Eléctrica
- Localización de Componentes
- Circuito Electrónico del Motor
- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida
- Circuito Electrónico De Máquina
- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida



INFORMACIÓN TÉCNICA



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:



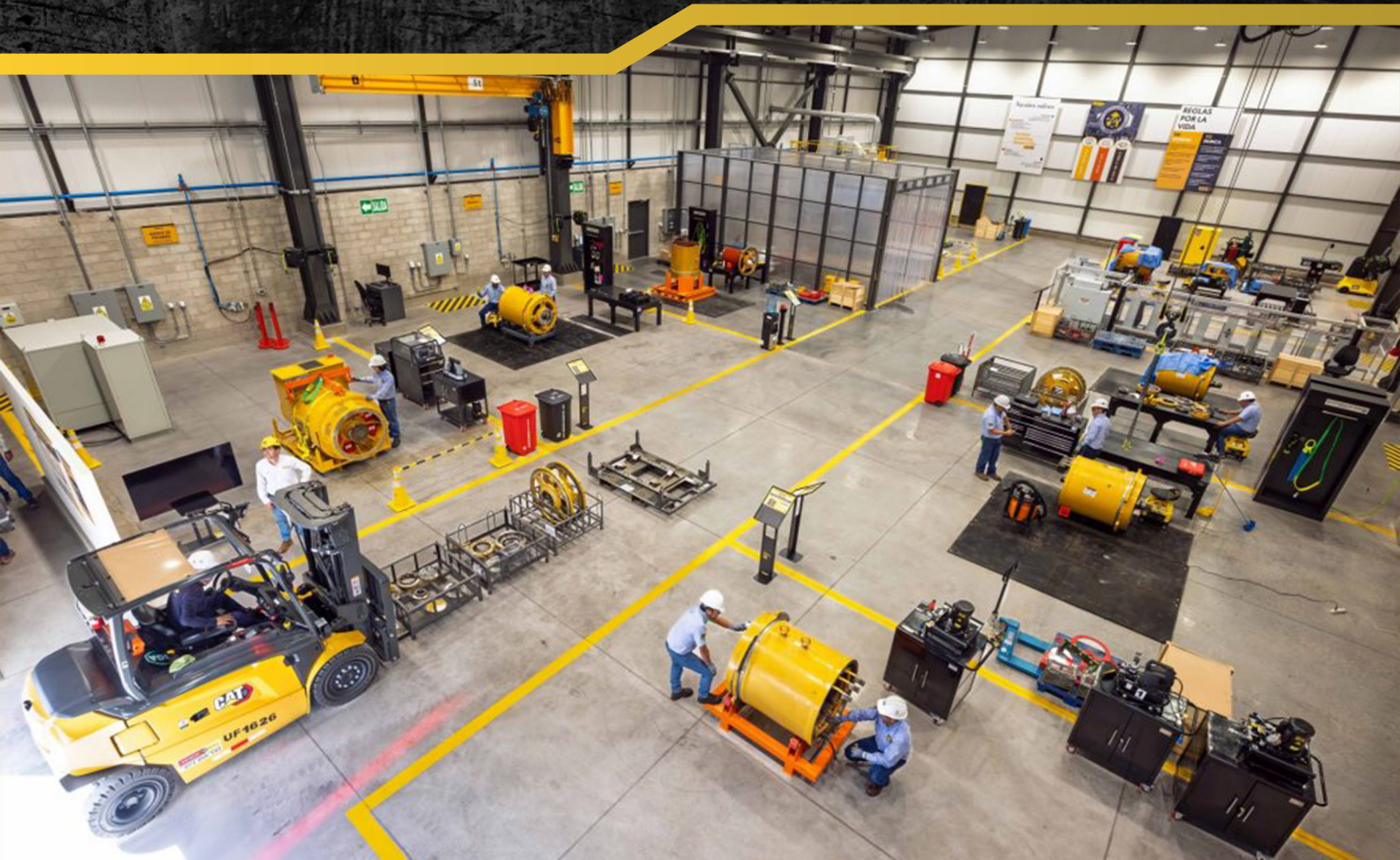
1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- Plano Hidráulico
- Plano Eléctrico



2. PLANOS

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

TRACTOR DE ORUGAS D3K-D4K-D5K

Funcionamiento de Sistemas, Plano Hidráulico y Plano Eléctrico.

Inicio 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



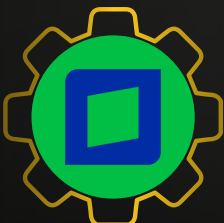
YAPE

957 198 988



BCP

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

⚙️ 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](#)



● ○ ○ ○

Escribenos





START CAT



GRACIAS