



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL EXCAVADORA SOBRE RUEDAS SERIE D



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Sistema del Motor
- Sistema Piloto
- Bombas Hidráulicas
- Válvula de control principal
- Sistema de giro
- Sistema de traslación
- Sistema de dirección y frenos
- Sistema de control electrónico
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos
- Pruebas y ajustes



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** : Excavadora Sobre Ruedas Serie D
- ⚙️ **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 la Excavadora Sobre Ruedas Serie D Caterpillar abordando :

- ⚙ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo
- ⚙ Analizar la lectura de plano hidráulico de la Excavadora
- ⚙ Analizar la lectura del plano eléctrico de la Excavadora
- ⚙ Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo

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



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
MINICARGADOR SERIE B
MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistemas del Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos

+51 957 198 988
WWW.STARTCATVIRTUAL.COM

CERTIFICADO



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1

🔧 INTRODUCCIÓN

- Índice
- Diferencia de excavadora sobre ruedas Serie D VS C
- Inspección alrededor del equipo
- Controles de Operador

MÓDULO 2

🔧 SISTEMA DE MOTOR

- Componentes del Motor
- Control Electrónico del Motor
- Sistema de Combustible
- Sistema de Refrigeración
- Sistema de Admisión y Escape



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA PILOTO

- Componentes del sistema piloto
- Sistema piloto
- Sistema Hidráulico de presión media

MÓDULO 4

⚙️ BOMBAS HIDRÁULICAS

- Operación de bombas M313D-M318D
- Operación de bombas M322D



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ VÁLVULA DE CONTROL PRINCIPAL

- Esquema principal
- Válvula de control principal
- Cilindros hidráulicos
- Válvulas adicionales
- Estabilizados y Hoja
- Válvula de control auxiliar

MÓDULO 6

⚙️ SISTEMA DE GIRO

- Componentes del Circuito de giro
- Bomba de Giro
- Motor de Giro



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7

⚙️ SISTEMA DE TRASLACIÓN

- Componentes de circuito de traslación
- Operación de sistema de traslación
- Motor de Traslación
- Sistema electrónico de traslación
- Transmisión

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN Y FRENOS

- Componentes del sistema de Dirección y Frenos
- Operación de sistema de dirección
- Operación de sistemas de frenos de servicio



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 9

⚙️ SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO

- Monitor
- Control electrónico
- Entradas y salidas
- Operación y Función de control electrónico

MÓDULO 10

⚙️ PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización De Componentes
- **Plano Del Sistema Piloto**
 - Componentes del sistema piloto
 - Sistema piloto
 - Sistema Hidráulico de presión media
- **Plano de Bombas Hidráulicas**
 - Operación de bombas
 - Bomba hidráulica principal
 - Bomba presión Stand by
 - Bomba angulación máxima
- **Plano del Sistema de Giro**
 - Componentes del Circuito de giro
 - Bomba de Giro
 - Giro derecho
 - Giro izquierdo
- **Plano del Sistema de Traslación**
 - Componentes de circuito de traslación
 - Operación de sistema de traslación
 - Traslación Neutral
 - Traslación Avance
- **Plano del Sistema de Dirección y Frenos**
 - Componentes del sistema de Dirección y Frenos
 - Sistema de dirección Neutral
 - Sistema de dirección derecha
 - Sistema de dirección izquierda
 - Sistema de carga de acumuladores
 - Sistema de corte de acumuladores



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 11

⚙️ PLANO ELÉCTRICO

- Simbología Eléctrica
- Localización De Componentes
- Circuito Electrónico De Máquina
- Componentes De Entrada
- Componentes De Salida
- Circuito Electrónico De Máquina
- Componentes De Entrada
- Componentes De Salida

MÓDULO 12

⚙️ PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN TÉCNICA



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Motor
- Sistema Piloto
- Bomba Principal
- Válvula de Control Principal
- Sistema de Giro
- Sistema de Traslación
- Sistema de Dirección y Frenos
- Control Electrónico
- Plano hidráulico

3. PLANOS

4. CATÁLOGOS

5. PRUEBAS Y AJUSTES

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.



The certificate is presented on a white background with a yellow border. At the top left is the START CAT logo, which consists of a gear with a dollar sign inside. At the top right is a QR code. The main title 'CERTIFICADO' is in large, bold, black letters. Below it, the recipient's name 'Starlim Llanos Villagaray' is written in a bold, black font. The course name 'EXCAVADORA SOBRE RUEDAS SERIE D' is in a large, bold, black font. Below the course name, the details of the course are listed: 'Funcionamiento de Sistemas , Plano Hidráulico , Plano Eléctrico, Pruebas y Ajustes.' and 'Inicio el 02 de Junio del 2024 y finalizó el 30 de Junio 2024 por 40 hrs académicas.' At the bottom left is the logo of the Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), which is a red circle with a white triangle and the text 'COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ'. At the bottom center is the signature of Starlim Llanos Villagaray, an Ing. Mecánico with CIP number 188970. At the bottom right is an image of a yellow excavator on wheels.

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

Starlim Llanos Villagaray

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización

EXCAVADORA SOBRE RUEDAS SERIE D

Funcionamiento de Sistemas , Plano Hidráulico , Plano Eléctrico,
Pruebas y Ajustes.

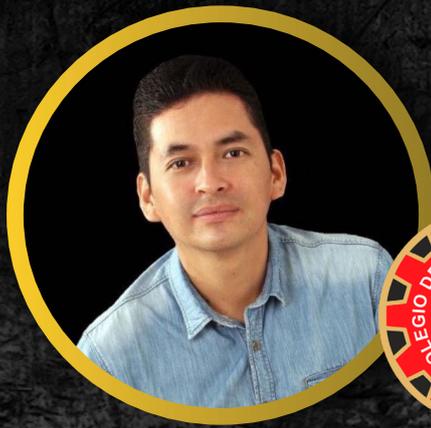
Inicio el 02 de Junio del 2024 y finalizó el 30 de Junio 2024
por 40 hrs académicas.

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



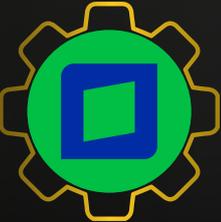
YAPE

957 198 988



BCP

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

CONTACTO

- Whatsapp: +51 957 198 988

¿Alguna pregunta? [+51 957 198 988](tel:+51957198988) info@startcatvirtual.com Lun - Vie. 8:00 - 18:00

Total \$ 0.00



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

[Ingresar](#)



Escribenos





START CAT



GRACIAS