



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

MOTONIVELADORA 16M

CATERPILLAR



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos y Dirección
- Sistema de Frenos y Ventilación
- Plano Hidráulico 16M
- Plano Eléctrico 16M
- 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** : Motoniveladora 16M Caterpillar
- ⚙️ **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 Motoniveladora 16M Caterpillar abordando :

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

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

- Características del equipo
- Catálogo del equipo
- Mantenimiento del equipo

MÓDULO 2

⚙️ CONTROLES DE OPERADOR

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



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DE MOTOR

- Identificación
- Componentes del motor
- Diagrama electrónico del motor
- Sistema de combustible

MÓDULO 4

⚙️ TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Control electrónico de la transmisión
- Sistema hidráulico de la transmisión
- Válvula moduladora



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE IMPLEMENTOS Y DIRECCIÓN

- Identificación de componentes
- Control electrónico de Implementos
- Operación electrónica de joystick izquierdo
- Operación electrónica de joystick derecho
- Operación de sistema hidráulico de dirección
- Operación de sistema hidráulico de Implementos

MÓDULO 6

⚙️ SISTEMA DE FRENOS Y VENTILACIÓN

- Identificación de componentes
- Sistema de freno de servicio
- Válvula de freno de servicio
- Operación de sistema hidráulico y freno
- Sistema de freno
- Sistema de ventilación



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7



PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano del Sistema de Implementos y Dirección
 - Circuito Neutral de la hoja
 - Circuito Subir de la Hoja
 - Circuito Bajar de la Hoja
 - Circuito Flotamiento de la Hoja
 - Circuito Dirección Primaria Giro derecha
 - Circuito Dirección Primaria Giro izquierda
 - Circuito Dirección secundaria
- Sistema de Frenos y Ventilación
 - Circuito de Carga del acumulador
 - Circuito de Corte del acumulador
 - Circuito de freno de servicio Liberación
 - Circuito de freno de servicio enganchando
 - Circuito de Mínima Velocidad
 - Circuito de Máxima Velocidad

MÓDULO 8



PLANO ELÉCTRICO

- Simbología Eléctrico
- Localización de Componentes
- Circuito Electrónico Del Motor
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida
- Circuito Electrónico de Transmisión
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida
- Circuito Electrónico de Implementos
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida

MÓDULO 9



PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

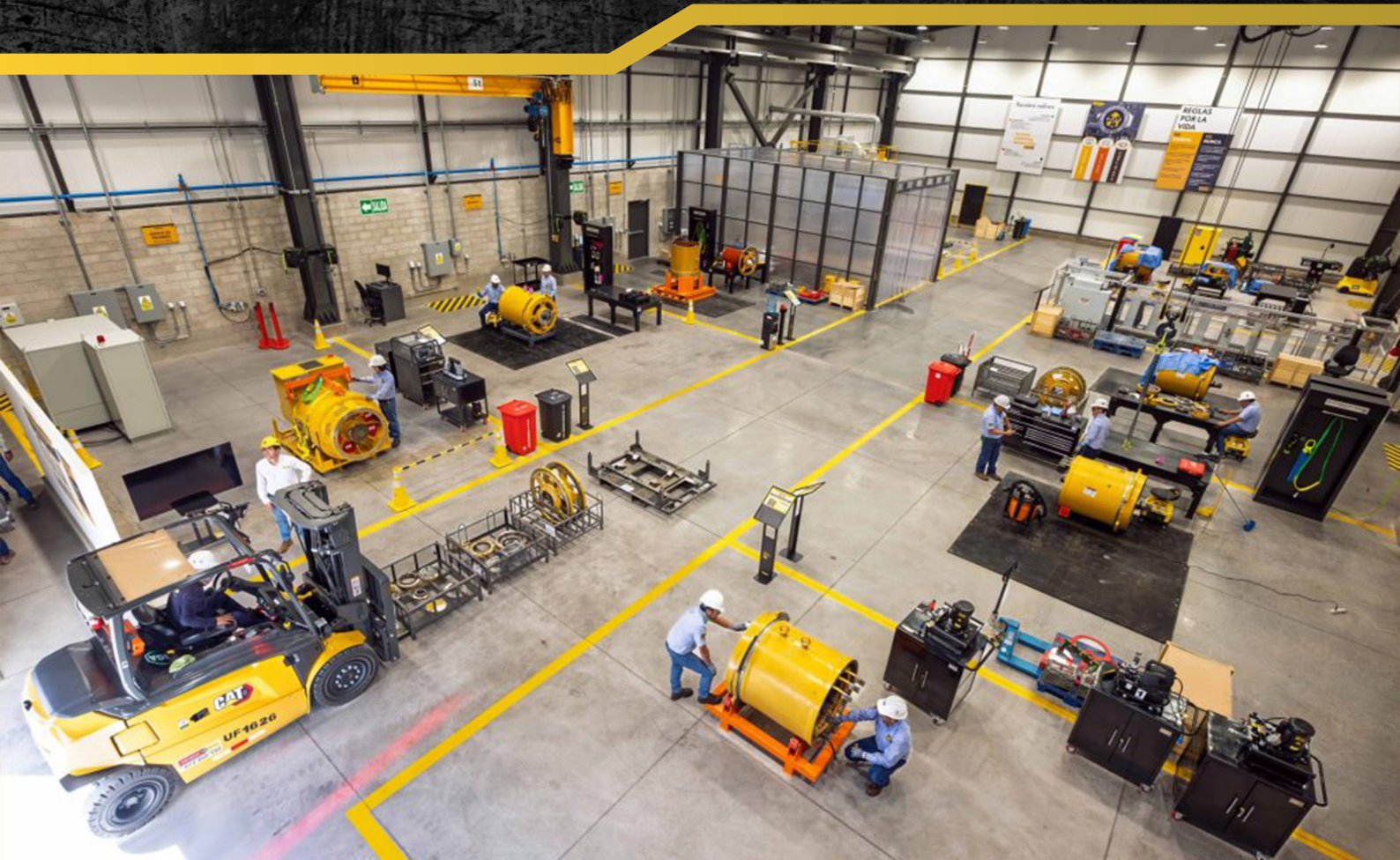
- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo
- Motor
- Sistema de Ventilador
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos y Dirección
- Sistema de frenos y ventilación

2. PLANOS

3. CATÁLOGO

4. 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.



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



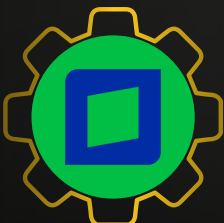
YAPE

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