

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

TRACTOR D11T

CATERPILLAR



START CAT

TEMARIO

- FUNCIONAMIENTO
- PLANO HIDRÁULICO
- PLANO ELÉCTRICO
- PRUEBAS Y AJUSTES





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** : Tractor de Minería D11T Caterpillar
- ▶ **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 el funcionamiento, plano hidráulico, plano eléctrico, pruebas y ajustes del Tractor de Minería D11T Caterpillar.

ESPECÍFICO

- ▶ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo Tractor de Minería D11T Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano hidráulico del equipo del Tractor de Minería D11T Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano eléctrico del equipo del Tractor de Minería D11T Caterpillar.
- ▶ Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo del Tractor de Minería D11T Caterpillar.

TEMARIO



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

MÓDULO 3: SISTEMA DE MOTOR C32

- Identificación Componentes del motor
- Sistema de combustible
- sistema de Renovación de aceite
- sistema de admisión de aire
- Sistema de Refrigeración
- Sistema hidráulico del ventilador

MÓDULO 4: TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Divisor de Torque
- Transmisión Power Shift
- Sistema Hidráulico de Tren de Potencia
- Válvula de embrague de dirección y frenos

MÓDULO 5: SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Identificación de componentes
- Sistema hidráulico piloto
- Circuito de levante de Hoja
- Circuito de flotamiento de Hoja
- Circuito Inclinación de Hoja
- Operación de inclinación Dual
- Circuito de Ripper de Hoja
- Operación válvula de caída rápida



TEMARIO



MÓDULO 6: PLANO HIDRÁULICO

-SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

PLANO DEL SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Sistema hidráulico piloto
- Circuito de levante de la Hoja
- Circuito Neutro de la Hoja
- Circuito de Bajada de la Hoja
- Circuito de flotamiento de Hoja
- Circuito Inclinación de Hoja
- Operación de inclinación Dual
- Circuito de Ripper de Hoja

MÓDULO 7: PLANO ELÉCTRICO

-SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

-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 8: PRUEBAS Y AJUSTES





INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. PRESENTACIONES DE FÁBRICA

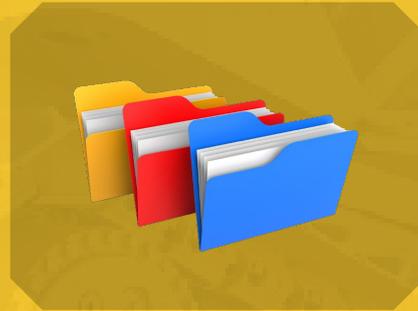
- Introducción
- Controles
- Sistema de Monitoreo
- Motor
- Sistema de Ventilador
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos



2. PLANOS

3. CATÁLOGO

4. PRUEBA Y AJUSTES



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.

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Certificado

MIGUEL ANGEL BELLIDO DIAZ

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización
TRACTOR D11T CATERPILLAR

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

Inició el 27 de Enero del 2023 y finalizó el 15 de Febrero 2023.
Por haber culminado 40 horas.




Statim Llanos Villagaray
Ing. Mecánico
CIP: 188970




START CAT





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/350

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:

\$100

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
-  Tik tok: START CAT
-  Instagram: START CAT



START CAT

GRACIAS