

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

TRACTOR D8T 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 D8T
- ▶ **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 D8T Caterpillar.

ESPECÍFICO

- ▶ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo tractor D8T Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano hidráulico del equipo del tractor D8T Caterpillar.
- ▶ Analizar la lectura del plano eléctrico del equipo del tractor D8T Caterpillar.
- ▶ Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo del tractor D8T 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 MONITOREO

- Componentes del sistema del Monitoreo
- Control electrónico del Motor
- Control electrónico del Tren de Potencia
- Control electrónico del Sistema de Implementos
- Display
- Monitoreo

MÓDULO 4: SISTEMA DE MOTOR C15

- Identificación de componentes del motor
- Sistema de combustible

MÓDULO 5: SISTEMA DE VENTILADOR

- Componentes del Sistema de Enfriamiento
- Velocidad máxima del ventilador
- Velocidad Mínima del ventilador
- Velocidad auto reversible

MÓDULO 6: TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Divisor de Torque
- Transmisión Power Shift
- Sistema Hidráulico de Tren de Potencia
- Sistema de Control Electrónico de Tren de Potencia



TEMARIO



MÓDULO 7: SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Identificación de Componentes
- Bomba de dirección
- Circuito hidrostático de dirección

MÓDULO 8: 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

MÓDULO 9: PLANO HIDRÁULICO D8T

-SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-SISTEMA DE VENTILADOR

- Velocidad Mínima
- Velocidad Máxima

-SISTEMA DE DIRECCIÓN DIFERENCIAL

- Circuito Neutro
- Circuito Giro derecha
- Circuito Giro izquierda

-SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Circuito Neutral de la hoja
- Circuito Subir de la Hoja
- Circuito Bajar de la Hoja
- Circuito Flotamiento de la Hoja
- Circuito Neutral del Ripper
- Circuito Subir del Ripper



TEMARIO



MÓDULO 10: 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 11: PRUEBAS Y AJUSTES





INFORMACIÓN PARA DESCARGAR

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

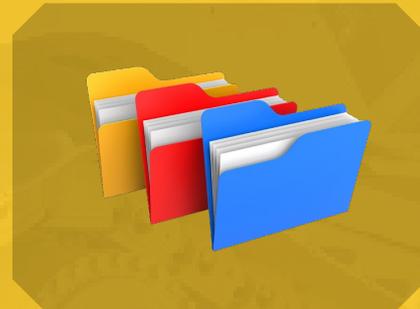
- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Monitoreo
- Motor
- Sistema de Ventilador
- Tren de Potencia
- Sistema de Dirección
- Sistema de Implementos



2. PLANOS

3. CATÁLOGO

4. PRUEBAS 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.





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

>BCP<

Número de Cuenta
191 06362809079

BBVA

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