

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

CAMIÓN 735/740EJ ARTICULADO



START CAT

TEMARIO

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



A yellow construction vehicle, possibly a bulldozer or similar heavy machinery, is shown in the background on the left side of the page. The vehicle is partially visible, showing its front and side. The background is a clear blue sky.

INDICE

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** : Camión Articulado 735/740/740EJ
- ▶ **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 Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar.**

ESPECÍFICO

- ▶ **Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo del Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar.**
- ▶ **Analizar la lectura del plano hidráulico del equipo del Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar.**
- ▶ **Analizar la lectura del plano eléctrico del Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar**
- ▶ **Analizar las pruebas y ajustes de los sistemas del equipo del Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar.**

TEMARIO



MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- Especificaciones Generales
- Estación del Operador

MÓDULO 2: ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Entorno del operador
- Controles de operador
- Pantalla de visualización
- Monitor
- Palancas

MÓDULO 3: CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINA

- Rendimiento
- Operador
- Totales
- Ajustes
- Servicio

MÓDULO 4: MOTOR C15

- Control Electrónico del Motor
- Sistema de Combustible
- Freno de Motor
- Sistema Hidráulico del Ventilador

MÓDULO 5: SISTEMA DE VENTILACIÓN

- Componentes del sistema de ventilador
- Circuito del ventilador



TEMARIO



MÓDULO 6: TREN DE POTENCIA

- Control Electrónico de Transmisión 735
- Sistema Hidráulico de Transmisión 735
- Control Electrónico de Transmisión 740
- Sistema Hidráulico de Transmisión 740

MÓDULO 7: SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Esquema Hidráulica
- Componentes Hidráulicos
- Dirección Secundaria

MÓDULO 8: SISTEMA DE LEVANTE

- Sistema Hidráulico de Tolva
- Sistema Hidráulico Ejector

MÓDULO 9: SISTEMA DE FRENOS

- Esquema Hidráulica
- Componentes Hidráulicos

MÓDULO 10: SISTEMA DE SUSPENSIÓN

- Componente de Suspensión
- Ajuste de altura de Suspensión



TEMARIO



MÓDULO 11: PLANO HIDRÁULICO

-SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-PLANO DEL SISTEMA DEL VENTILADOR

- Circuito Hidráulico del enfriamiento del motor
- Circuito Hidráulico del enfriamiento del postenfriador

-PLANO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Circuito Neutro
- Circuito dirección primaria derecha
- Circuito dirección primaria izquierda
- Circuito dirección secundaria

-PLANO DEL SISTEMA DE LEVANTE

- Circuito Neutro
- Circuito Subir
- Circuito bajar
- Circuito flotamiento
- Circuito Ejector

- PLANO DEL SISTEMA DE FRENOS

- frenos servicio liberado/ freno parqueo enganchado
- frenos servicio enganchado/ freno parqueo liberado



TEMARIO



MÓDULO 12: PLANO ELÉCTRICO

-SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-CIRCUITO ELECTRÓNICO DEL MOTOR

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida

-CIRCUITO ELECTRÓNICO MÁQUINA

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida

MÓDULO 13: PRUEBAS Y AJUSTES





INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Introducción
- Estación del Operador
- Sistema de Control Electrónico
- Motor
- Sistema de Ventilación
- Tren de Potencia
- Sistema de Dirección
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Sistema de Suspensión



2. PLANOS

3. 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.

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Certificado

MIGUEL ANGEL BELLIDO DIAZ

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización
CAMIÓN ARTICULADO 735/740JB
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.




Starlin 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