



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

CAMIÓN ARTICULADO 735-740 EJ CATERPILLAR



MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

- Introducción
- Estación del Operador
- Control Electrónico de Máquina
- Motor C15
- Sistema de Ventilación
- Tren de Potencia
- Sistema de Dirección
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Sistema de Suspensión
- 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** : Camión 735/740 EJ Articulado
- 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 el Camión Articulado 735-740EJ Caterpillar abordando :

- ⚙ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo
- ⚙ Analizar la lectura de plano hidráulico del Camión Articulado
- ⚙ Analizar la lectura del plano eléctrico del Camión Articulado
- ⚙ 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
CAMIÓN ARTICULADO
735-740 EJ

MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- Introducción
- Estación del Operador
- Control Electrónico de Maquina
- Motor C15
- Sistema de Ventilación
- Tren de Potencia
- Sistema de Dirección
- Sistema de Levante
- Sistema de Frenos
- Sistema de Suspensión
- Planos Hidráulicos
- Planos Eléctricos
- Pruebas y Ajustes

+51 957 198 988
WWW.STARTCATVIRTUAL.COM

CERTIFICADO



TEMARIO DEL CURSO



MÓDULO 1

⚙️ INTRODUCCIÓN

- Especificaciones Generales
- Estación del Operador

MÓDULO 2

⚙️ ESTACIÓN DEL OPERADOR

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



TEMARIO DEL CURSO

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



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE VENTILACIÓN

- Componentes del sistema de ventilador
- Circuito del ventilador

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



TEMARIO DEL CURSO



MÓDULO 7

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Esquema Hidráulica
- Componentes Hidráulicos
- Dirección Secundaria

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA DE LEVANTE

- Sistema Hidráulico de Tolva
- Sistema Hidráulico Ejector



TEMARIO DEL CURSO



MÓDULO 9

⚙️ SISTEMA DE FRENOS

- Esquema Hidráulica
- Componentes Hidráulicos

MÓDULO 10

⚙️ SISTEMA DE SUSPENSIÓN

- Componente de Suspensión
- Ajuste de altura de Suspensión



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 11

⚙️ PLANOS HIDRÁULICOS

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano Del Sistema del Ventilador
- Circuito Hidráulico de 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

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 TÉCNICA



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 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.



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

Starlim Llanos Villagaray

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización

CAMION ARTICULADO 735-740 EJ

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



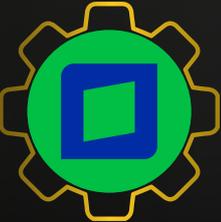
YAPE

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