



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

CARGADOR DE BAJO PERFIL R1600H



MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistemas del Motor
- Tren de Potencia
- Sistema de Implementos
- Sistema de Dirección
- Sistema de Frenos
- Sistema de Control Remoto
- Sistema Eléctricos
- 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** : Cargador de Bajo Perfil R1600H 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 el Cargador de Bajo Perfil R1600H Caterpillar abordando :

- ⚙ Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo
- ⚙ Analizar la lectura de plano hidráulico del cargador R1600H
- ⚙ Analizar la lectura del plano eléctrico del cargador R1600H
- ⚙ 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.



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1

⚙️ INTRODUCCIÓN

- Características del equipo
- Interruptores de parada de emergencia
- Sistema auxiliar de arranque
- Inspección alrededor del equipo

MÓDULO 2

⚙️ CONTROLES DE OPERADOR

- Controles del operador
- Control de dirección
- Control de transmisión
- Panel de relay y fusibles
- Sistema de control electrónico de máquina
- Indicadores de tablero
- Monitor



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

⚙️ SISTEMA DE MOTOR

- Estructura de componentes del motor
- Sistema de admisión y escape
- Sistema de lubricación
- Sistema de refrigeración
- Sistema de combustible
- Sistema de control electrónico del motor

MÓDULO 4

⚙️ TREN DE POTENCIA

- Identificación de componentes
- Sistema hidráulico de transmisión
- Sistema hidráulico de convertidor de torque
- Válvula de embrague de traba
- Válvula de control hidráulico de transmisión
- Sistema de control electrónico de transmisión
- Sistema de enfriamiento de ejes



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

⚙️ SISTEMA DE IMPLEMENTOS

- Identificación de componentes
- Circuito piloto
- Circuito principal
- Circuito de levante
- Circuito de inclinación
- Circuito de posición de brazo de levante
- Circuito de flotación
- Circuito de bajar con el motor apagado

MÓDULO 6

⚙️ SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Identificación de componentes
- Circuito en espera
- Circuito de giro derecha e izquierda
- Válvula de control de dirección principal
- Circuito de dirección secundaria



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 7

⚙️ SISTEMA DE FRENOS

- Identificación de componentes
- Válvula de control de freno de parqueo
- Válvula de control de freno de servicio
- Circuito de liberación de parqueo

MÓDULO 8

⚙️ SISTEMA DE CONTROL REMOTO

- Identificación de componentes
- Interruptor de control remoto
- Transmisor
- Receptor
- Módulo de control de interface
- Circuito de la válvula de control de implementos y dirección



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 9

⚙️ SISTEMA ELÉCTRICO

- Circuito eléctrico de potencia
- Circuito de relay principal
- Circuito de arranque del motor
- Circuito de arranque con control remoto
- Circuito de parada del motor
- Circuito de parada del motor a control remoto
- Circuito de freno de parqueo
- Circuito de luces

MÓDULO 10

⚙️ PLANO HIDRÁULICO

- Simbología Hidráulica
- Localización de Componentes
- Plano Sistema de Implementos
 - Circuito Neutro
 - Circuito Inclinación hacia atrás
 - Circuito descarga
 - Circuito Subir
 - Circuito Bajar
 - Circuito Flotamiento
 - Circuito Bajar con el motor apagado
 - Circuito Control de Amortiguamiento
- Plano Sistema de Dirección
 - Circuito Neutro
 - Circuito Giro derecha
 - Circuito Giro Izquierda
 - Circuito de Dirección Secundaria
- Plano Sistema de Frenos
 - Circuito de Carga
 - Circuito de Corte
 - Circuito de Parqueo Enganchado
 - Circuito de Parqueo Liberado
 - Circuito de Servicio Enganchado
 - Circuito de Servicio Liberado



TEMARIO DEL CURSO

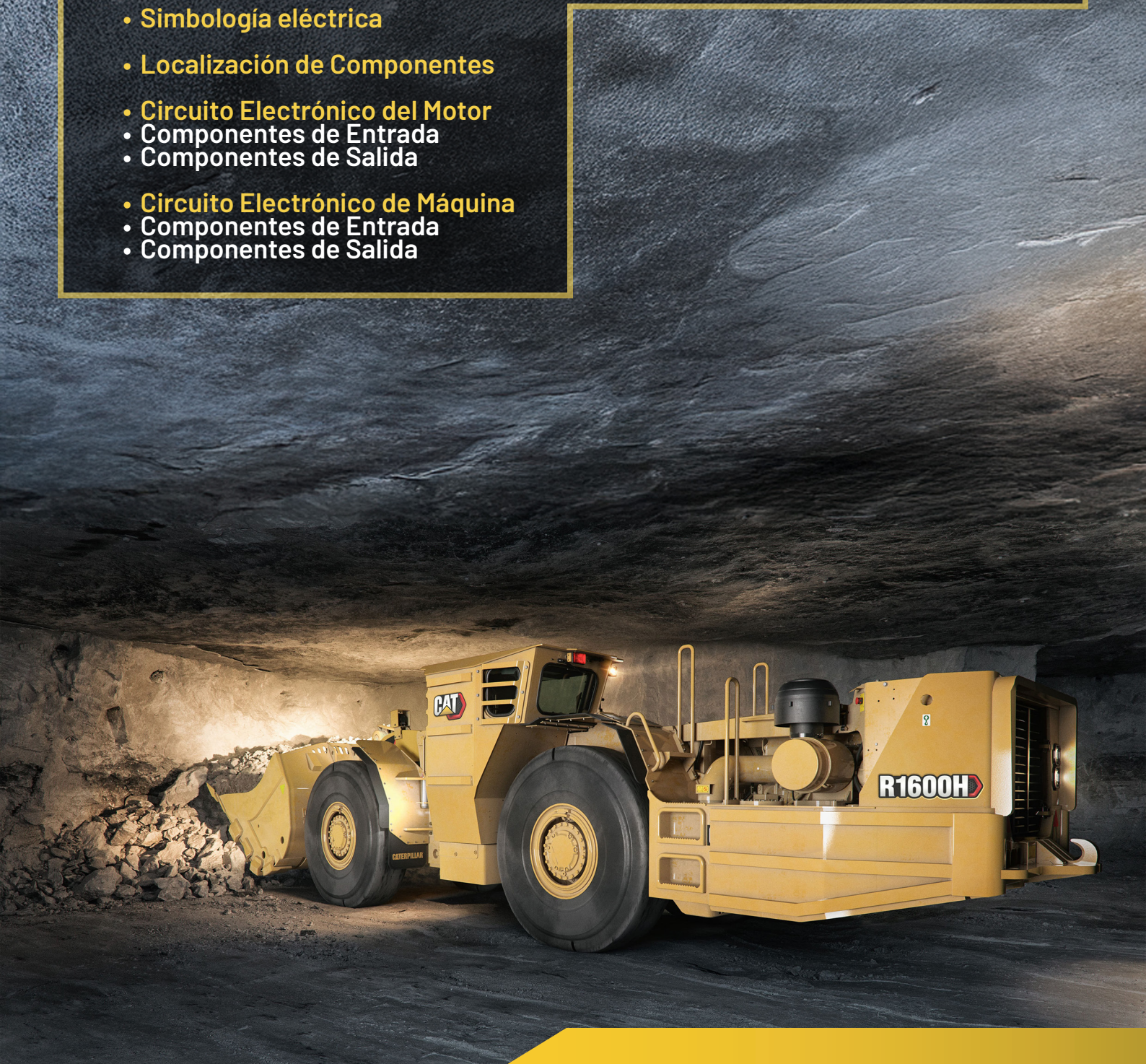
MÓDULO 11

⚙️ PLANO ELÉCTRICO

- Simbología eléctrica
- Localización de Componentes
- Circuito Electrónico del Motor
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida
- Circuito Electrónico de Máquina
 - Componentes de Entrada
 - Componentes de Salida

MÓDULO 12

⚙️ PRUEBAS Y AJUSTES



INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

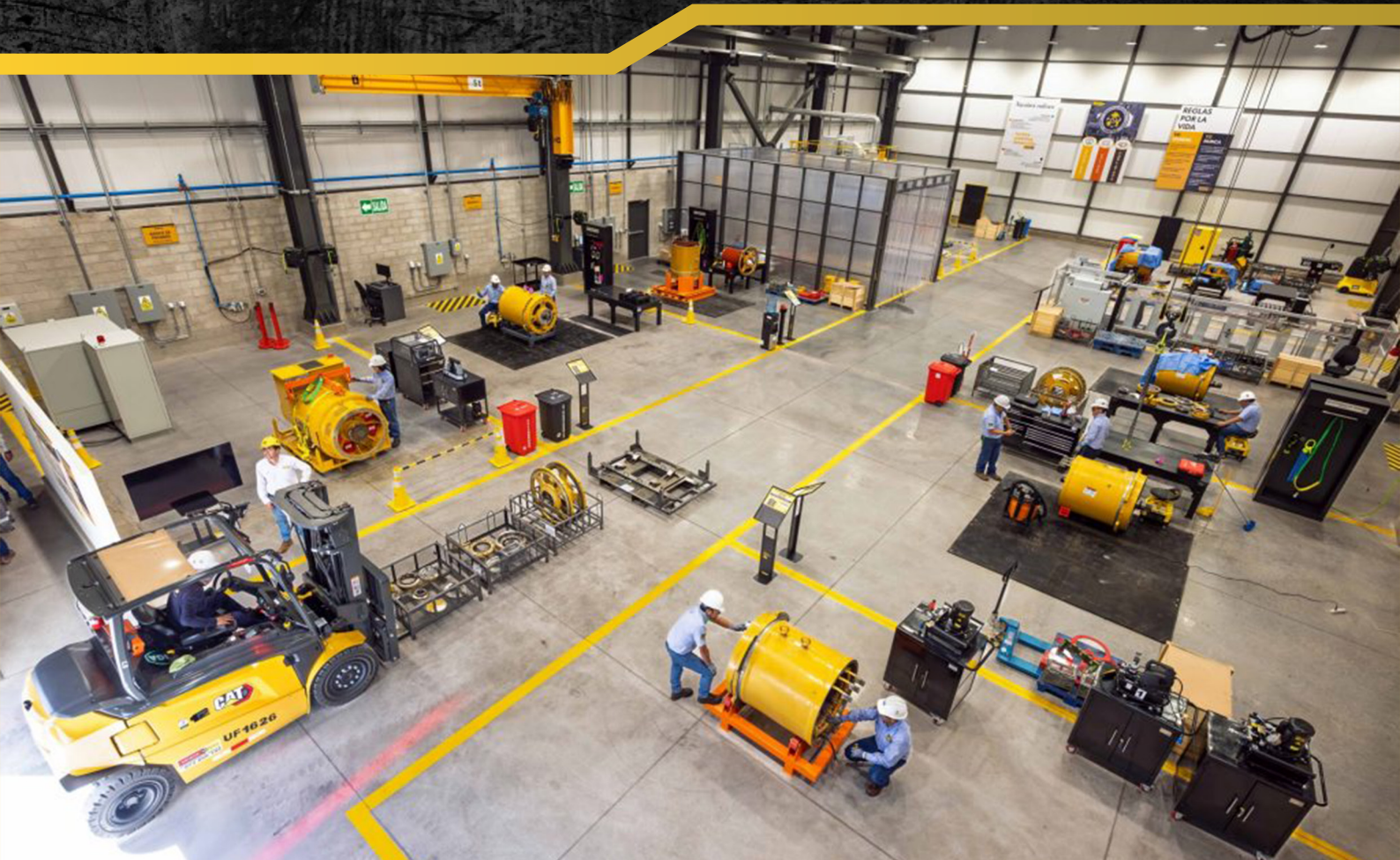
- Introducción
- Sistema de monitoreo y estación de operador
- Sistema eléctrico
- Sistema de motor
- Tren de Potencia
- Sistema de implementos
- Sistema de dirección
- Sistema de frenos
- Sistema de control remoto
- Plano hidráulico

2. PRUEBAS Y AJUSTES

3. PLANOS

4. CATÁLOGO

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



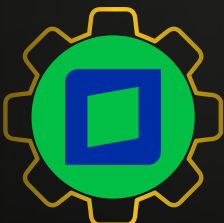
YAPE

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