



START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS EQUIPOS DE GRAN MINERÍA



MODALIDAD VIRTUAL



MOTONIVELADORA TRACTOR CAMIÓN CARGADOR EXCAVADORA

TEMARIO

- Simbología Eléctricos
Planos Eléctricos de:
- Motoniveladora de Minería 24M
- Tractor de Minería D11T
- Camión de Minería 797F
- Cargador Frontal de Minería 994F
- Excavadora Minería 374F/390F



WHATSAPP: +51 957 198 988

PÁGINA WEB: www.startcatvirtual.com

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** : Lectura de Planos E. en Equipos de Gran Minería
- ⚙️ **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?

Analizar los Planos Eléctricos de Maquinaria Pesada basado en los estándares del fabricante Caterpillar.

- ⚙ Analizar componentes eléctricos del Equipo Pesado.
- ⚙ Analizar los sistemas eléctricos del Equipo Pesado.
- ⚙ Analizar los circuitos eléctricos del Equipo Pesado.

Este curso te permitirá elevar tu perfil profesional, mejorar tu capacidad en los equipos más versátiles y exigentes del sector.



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS GRAN MINERÍA
MODALIDAD VIRTUAL

MOTONIVELADORA TRACTOR CAMIÓN CARGADOR EXCAVADORA

TEMARIO
+51 957 198 988 WWW.STARTCATVIRTUAL.COM

- Simbología Eléctrica
- Planos Eléctricos de:
 - Motoniveladora de Minería 24 M
 - Tractor de Minería D11T
 - Camión de Minería 737F
 - Cargador Frontal de Minería 994F
 - Excavadora Minería 374F/390F

CERTIFICADO









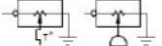


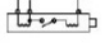




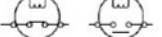
TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 0

⚙️ SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

- Simbología de Componentes Básicos
- Simbología de Tipos de Interruptores
- Simbología de tipos de Resistores
- Simbología de colores de Cables
- Simbología de Identificación
- Simbología de Fusibles
- Simbología de conectores
- Simbología de empalmes
- Descripción de Harness
- Descripción de leyenda

BASIC ELECTRICAL COMPONENT SYMBOLS

	Fuse: A component in an electrical circuit that will open the circuit if too much current flows through it.
	Switch (Normally Open): A switch that will close at a specified point (temp, press, etc.). The circle indicates that the component has screw terminals and a wire can be disconnected from it.
	Switch (Normally Closed): A switch that will open at a specified point (temp, press, etc.). No circle indicates that the wire cannot be disconnected from the component.
	Ground (Wired): This indicates that the component is connected to a grounded wire. The grounded wire is fastened to the machine.
	Ground (Case): This indicates that the component does not have a wire connected to ground. It is grounded by being fastened to the machine.
	Reed Switch: A switch whose contacts are controlled by a magnet. A magnet closes the contacts of a normally open reed switch; it opens the contacts of a normally closed reed switch.
	Sender: A component that is used with a temperature or pressure gauge. The sender measures the temperature or pressure. Its resistance changes to give an indication to the gauge of the temperature or pressure.
	Relay (Magnetic Switch): A relay is an electrical component that is activated by electricity. It has a coil that makes an electromagnet when current flows through it. The electromagnet can open or close the switch part of the relay.
	Solenoid: A solenoid is an electrical component that is activated by electricity. It has a coil that makes an electromagnet when current flows through it. The electromagnet can open or close a valve or move a piece of metal that can do work.
	Magnetic Latch Solenoid: An electrical component that is activated by electricity and held latched by a permanent magnet. It has two coils (latch and unlatch) that make electromagnet when current flows through them. It also has an internal switch that places the latch coil circuit open at the time the coil latches.
	Ground (Wired): This indicates that the component is connected to a grounded wire. The grounded wire is fastened to the machine.
	Ground (Case): This indicates that the component does not have a wire connected to ground. It is grounded by being fastened to the machine.
	Reed Switch: A switch whose contacts are controlled by a magnet. A magnet closes the contacts of a normally open reed switch; it opens the contacts of a normally closed reed switch.
	Sender: A component that is used with a temperature or pressure gauge. The sender measures the temperature or pressure. Its resistance changes to give an indication to the gauge of the temperature or pressure.
	Relay (Magnetic Switch): A relay is an electrical component that is activated by electricity. It has a coil that makes an electromagnet when current flows through it. The electromagnet can open or close the switch part of the relay.

TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1



PLANO ELÉCTRICO MOTONIVELADORA 24 M

- Simbología aplicada al Equipo
- Componentes en el Plano
- Componentes en el Equipo
- Conectores
- Especificaciones
- Circuito electrónico del Motor
- Circuito electrónico de transmisión
- Circuito electrónico de Implementos
- Interpretación del Plano Eléctrico
- Plano eléctrico del equipo



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 2



PLANO ELÉCTRICO TRACTOR DE MINERÍA D11T

- Simbología aplicada al Equipo
- Componentes en el Plano
- Componentes en el Equipo
- Conectores
- Especificaciones
- Circuito electrónico del Motor
- Circuito electrónico de Tren de Potencia
- Circuito electrónico de Maquina
- Interpretación del Plano Eléctrico
- Plano eléctrico del equipo



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3



PLANO ELÉCTRICO CAMIÓN DE MINERÍA 797F

- Simbología aplicada al Equipo
- Componentes en el Plano
- Componentes en el Equipo
- Conectores
- Especificaciones
- Circuito electrónico del Motor
- Circuito electrónico del Tren de Potencia
- Circuito electrónico de la Maquina
- Interpretación del Plano Eléctrico
- Plano eléctrico del equipo

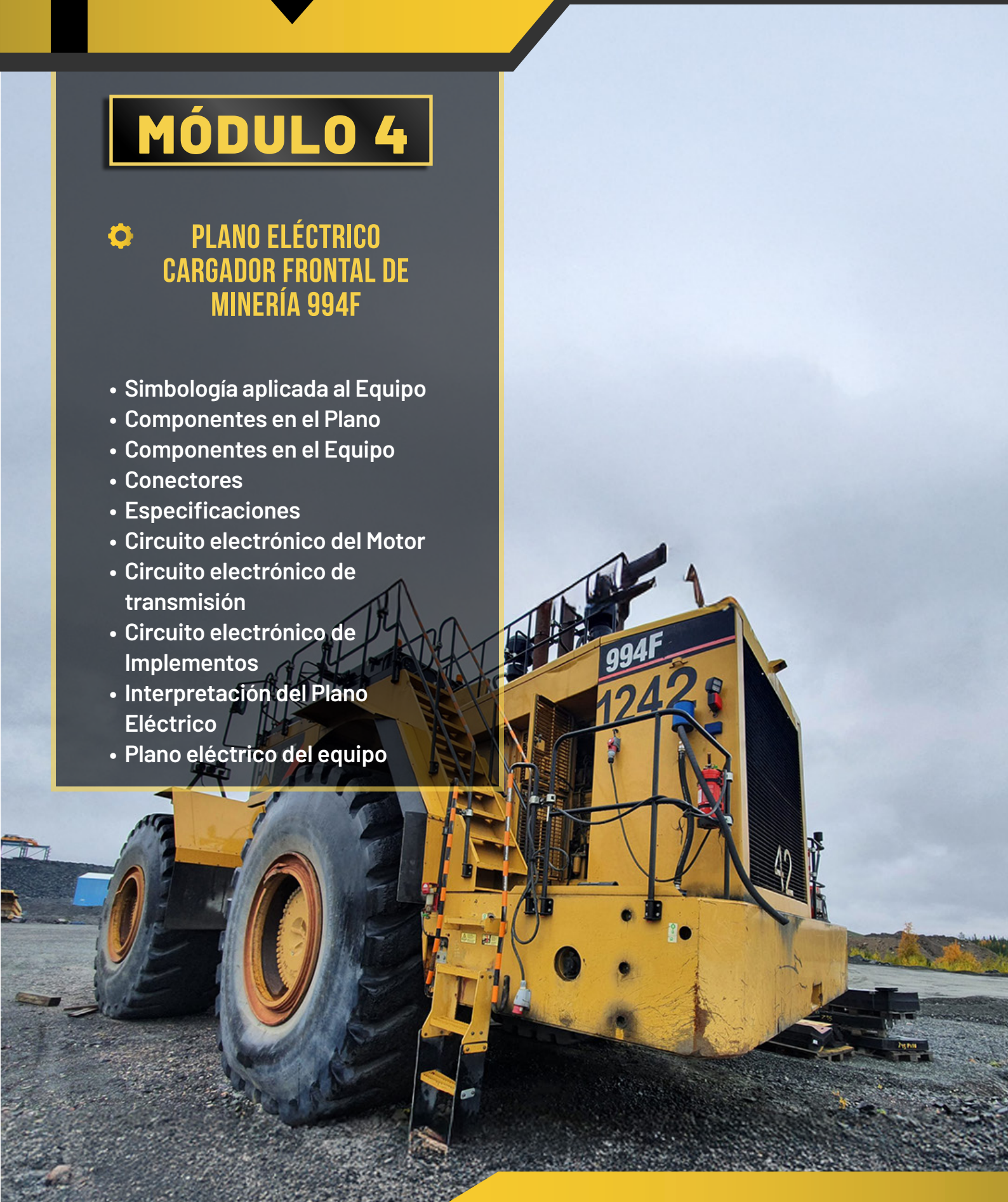


TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 4

⚙️ PLANO ELÉCTRICO CARGADOR FRONTAL DE MINERÍA 994F

- Simbología aplicada al Equipo
- Componentes en el Plano
- Componentes en el Equipo
- Conectores
- Especificaciones
- Circuito electrónico del Motor
- Circuito electrónico de transmisión
- Circuito electrónico de Implementos
- Interpretación del Plano Eléctrico
- Plano eléctrico del equipo



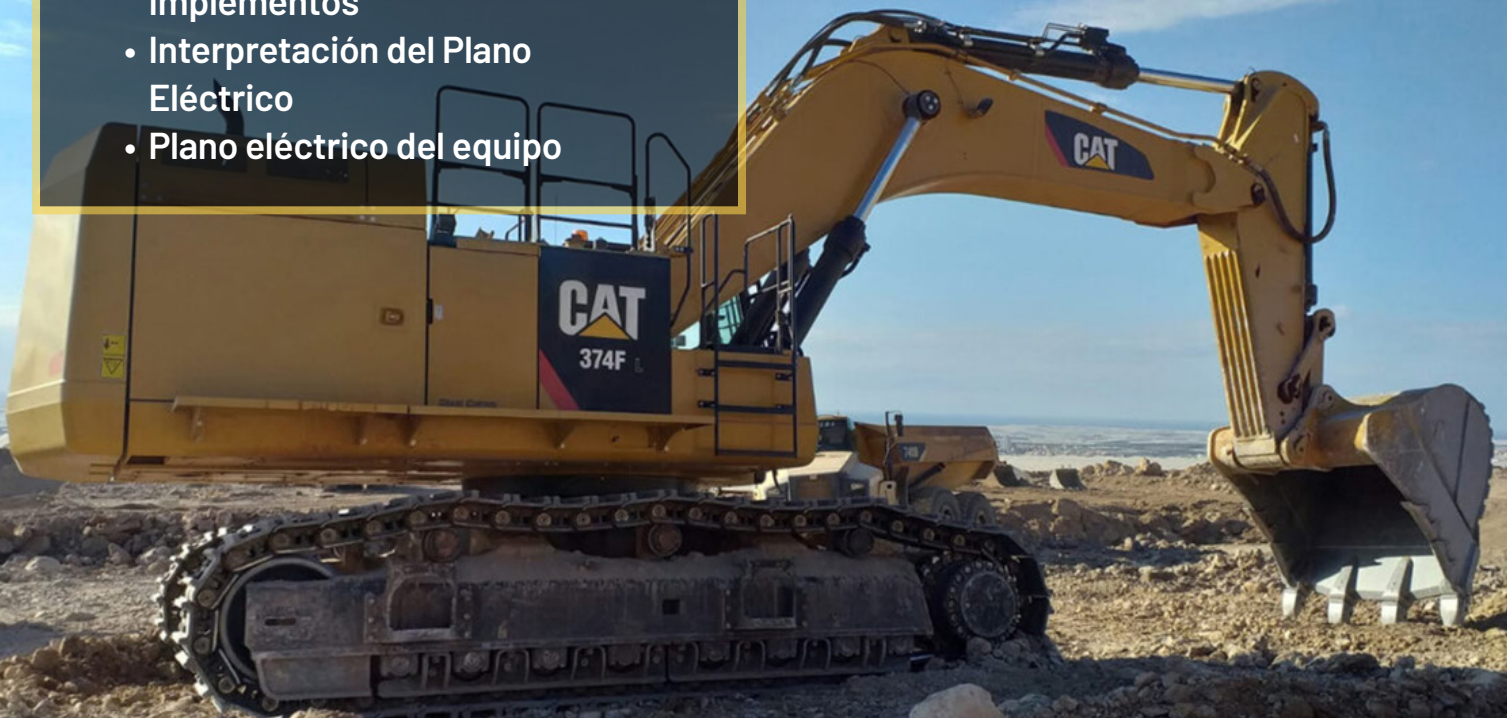
TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5



PLANO ELÉCTRICO EXCAVADORA MINERÍA 374F/390F

- Simbología aplicada al Equipo
- Componentes en el Plano
- Componentes en el Equipo
- Conectores
- Especificaciones
- Circuito electrónico del Motor
- Circuito electrónico de transmisión
- Circuito electrónico de Implementos
- Interpretación del Plano Eléctrico
- Plano eléctrico del equipo



INFORMACIÓN TÉCNICA

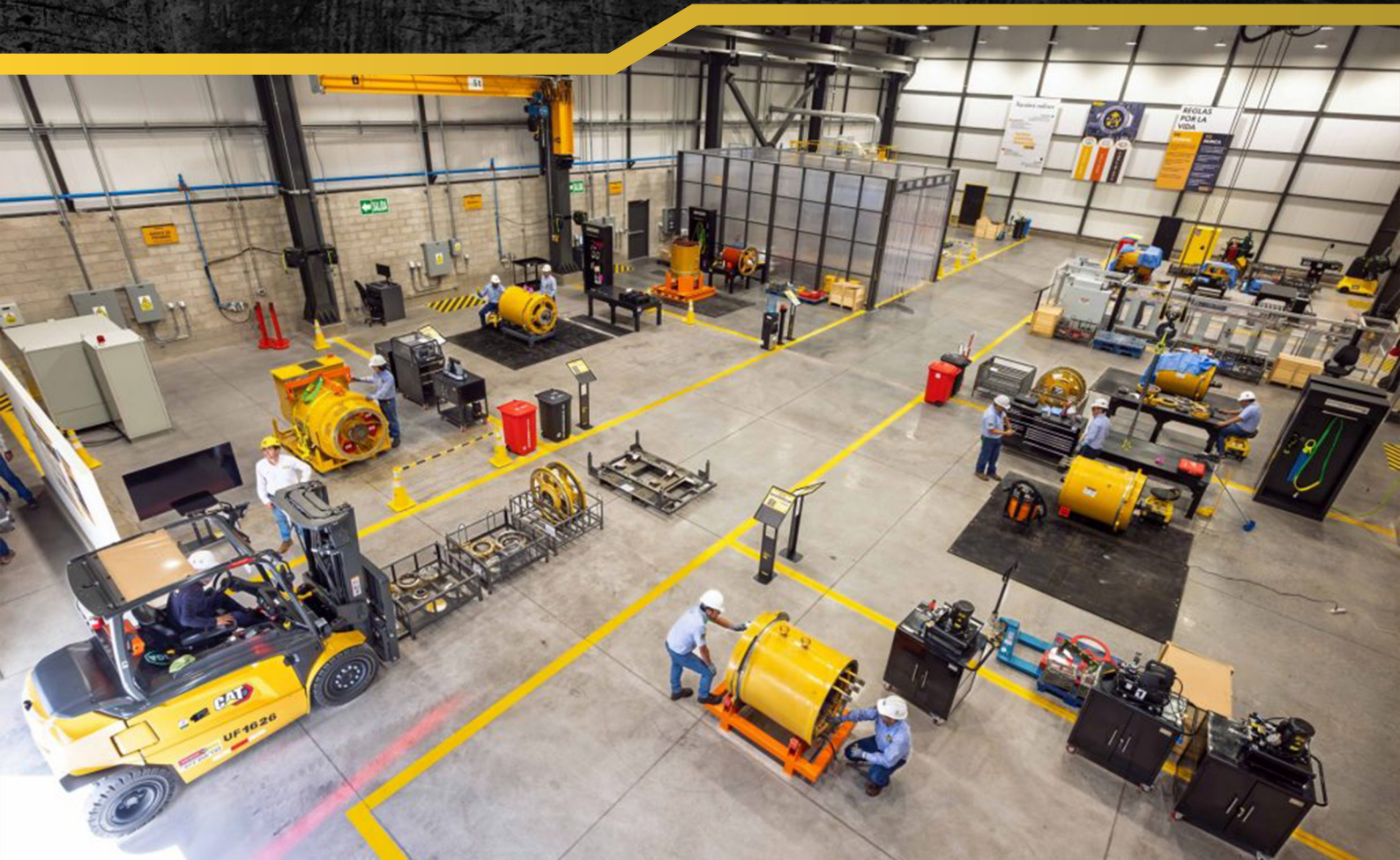


INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Planos Eléctricos
- Simbología
- Presentaciones de Fábrica

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.

START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

Starlim Llanos Villagaray

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización

LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS PEQUEÑOS

Inició 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



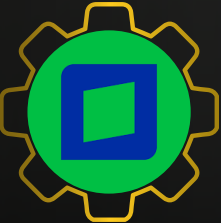
YAPE

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