



# DIPLOMADO ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL TECNOLOGÍA DE EQUIPOS GRAN MINERÍA CATERPILLAR

START CAT



MODALIDAD VIRTUAL



EXCAVADORA



CAMIÓN



TRACTOR



CARGADOR



PALA HIDRÁULICA

## TEMARIO

- Excavadora de Minería 374F/390F
- Camión Minero 797F
- Tractor de Minería D11T
- Cargador Frontal de Minería 994F
- Motoniveladora de Minería 24M
- Pala Hidráulica 6060FS



# 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 DIPLOMADO** : Tecnología 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 la tecnología de equipos de Gran Minería Caterpillar

- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de la Excavadora de Minería 374F/390F Caterpillar
- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Camión Minero 797F
- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Tractor de Minería D11T
- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Cargador Frontal de Minería 994F
- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de la Motoniveladora de Minería 24M
- ⚙ Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de la Pala Hidráulica 6060FS



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 1

### ⚙️ EXCAVADORA DE MINERÍA 374F/390F

- Introducción
- Controles de Operador
- Monitor y Sistema de Control Electrónico
- Sistemas del Motor Tier 4
- Sistema de Emisiones
- Sistemas del Motor LRC
- Sistema del ventilador hidráulico
- Sistema Hidráulico Piloto
- Bombas hidráulicas principales
- Válvula de Control Principal y Sistema de Retorno de Aceite
- Circuitos Hidráulicos de Pluma, Brazo y cucharón
- Sistema hidráulico de Giro
- Sistema hidráulico de Traslación



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 2

### ⚙️ CAMIÓN MINERO 797F CATERPILLAR

- Introducción
- Controles de Operador
- VIMS
- Sistemas del motor
- Sistema Neumático
- Sistema Ventilador
- Tren de potencia
- Sistema de dirección
- Sistema de Levante
- Sistema de frenos
- Planos del equipo



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 3



### TRACTOR DE MINERÍA D11T CAT

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de motor
- Tren de potencia
- Sistema de implementos y dirección
- Sistema de frenos y ventilación
- Plano Hidráulico



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 4

### ⚙️ CARGADOR FRONTAL DE MINERÍA 994F

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de potencia
- Sistema de implementos
- Sistema de dirección HMU
- Sistema de frenos



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 5



### MOTONIVELADORA DE MINERÍA 24M

- Introducción
- Controles de Operador
- Sistema de Motor
- Tren de potencia
- Sistema de implementos
- Sistema de dirección HMU
- Sistema de frenos



# TEMARIO DEL CURSO

## MÓDULO 6



### PALA HIDRÁULICA 6060FS

- Introducción
- Estación del Operador
- Motor y Accionador de Bombas
- Bombas Hidráulicas Principales
- Sistema de Piloto
- Sistema de Traslación
- Sistema de Implementos
- Sistema de Enfriamiento
- Sistema de Giro
- Sistema de Auto lubricación



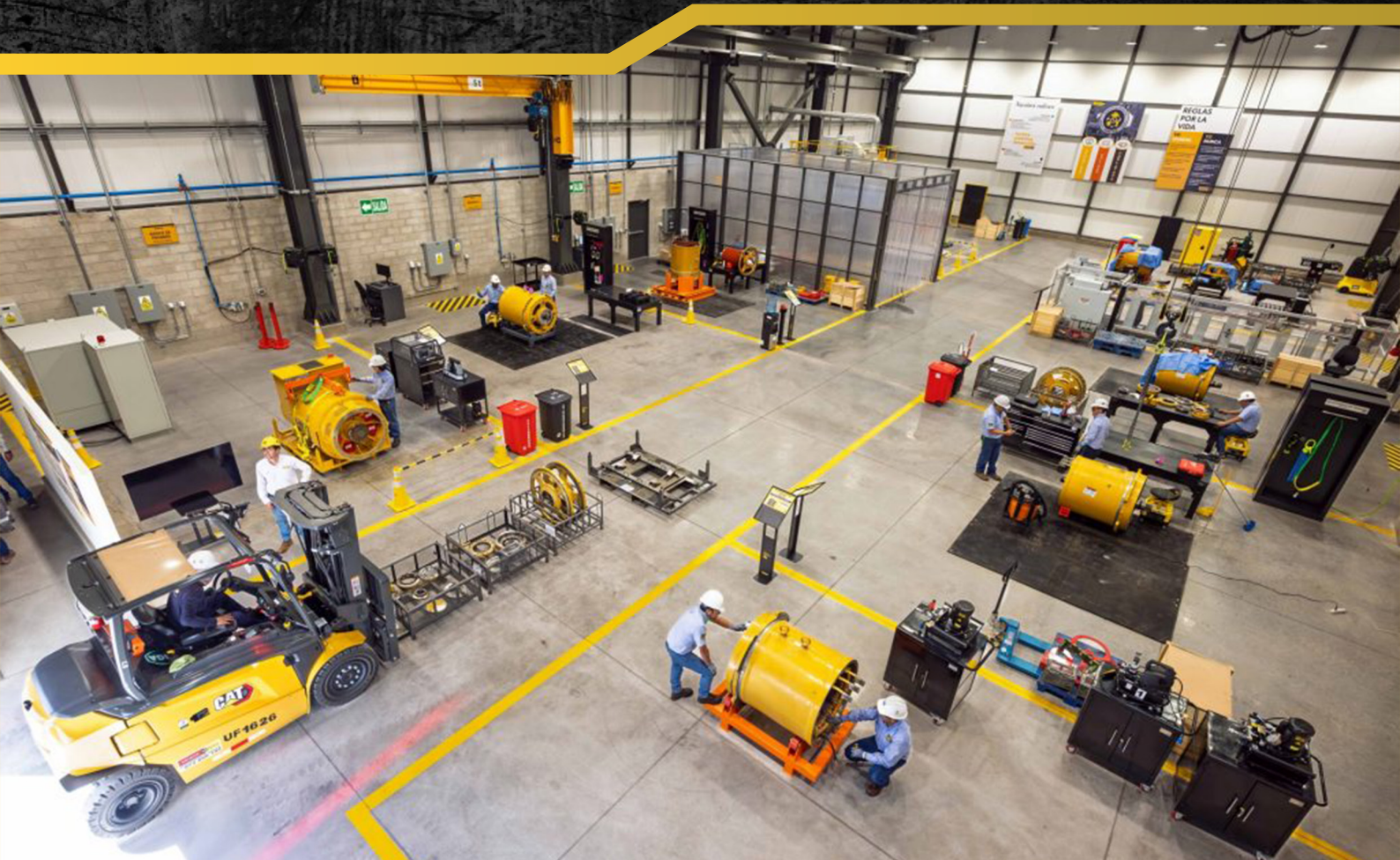
# INFORMACIÓN TÉCNICA



## INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

- ⚙️ 1. EXCAVADORA DE MINERÍA 374F/390F
- ⚙️ 2. CAMIÓN MINERO 797F
- ⚙️ 3. TRACTOR DE MINERÍA D11T
- ⚙️ 4. CARGADOR FRONTAL DE MINERÍA 994F
- ⚙️ 5. MOTONIVELADORA DE MINERÍA 24M
- ⚙️ 6. PALA HIDRÁULICA 6060FS

**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



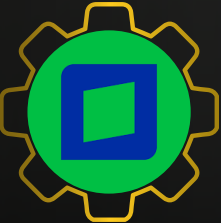
**YAPE**

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](http://www.startcatvirtual.com)

## CONTACTO

- Whatsapp: +51 957 198 988

¿Alguna pregunta? [+51 957 198 988](tel:+51957198988) [info@startcatvirtual.com](mailto:info@startcatvirtual.com) Lun - Vie. 8:00 - 18:00

Total \$ 0.00



[Inicio](#) [Nosotros](#) [Cursos](#) [Validación](#) [Contacto](#)

[Ingresar](#)



VER CURSOS



Escribenos





**START CAT**



**GRACIAS**