

DIPLOMADO MODALIDAD VIRTUAL
TECNOLOGÍA DE EQUIPOS
GRAN MINERÍA CATERPILLAR



START CAT



EQUIPOS DE GRAN MINERÍA



ÍNDICE

1. Datos del curso
2. Objetivos del curso
3. Temario del curso
4. Dirigido a
5. Certificación
6. Expositor
7. Medio de pagos
8. Datos de la empresa





DATOS DEL CURSO



- ▶ **NOMBRE DEL PROGRAMA** : Tecnología de Equipos de Gran Minería
- ▶ **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 la tecnología de equipos de Gran Minería Caterpillar.**

ESPECÍFICO

- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas de 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 de 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 del Motoniveladora de Minería 24M.**
- ▶ **Analizar la estructura, el funcionamiento de los sistemas del Pala Hidráulica 6060FS.**



MÓDULO 1 : EXCAVADORA DE MINERÍA 374F/390F CAT

- **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 cucharon.**
- **Sistema hidráulico de Giro.**
- **Sistema hidráulico de Traslación.**





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





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





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





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





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**





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.
- ▶ El certificado está certificado por 240 hrs. académicas

DIPLOMADO

Certificado

JUAN CARMONA MORALES

Por haber aprobado satisfactoriamente la diplomatura

TECNOLOGÍA DE EQUIPOS DE MINERÍA

Inició el 02 de Julio del 2023 y finalizó el 05 de Diciembre 2023.
Por 240 horas Académicas.

Starlin Llanos Villagaray
Ing. Mecánico
CIP: 188970

START CAT

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
1962



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/1,500

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:

\$400

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

▶ CONTACTO

-  ▪ Whatsapp corporativo: +51 957 198 988
-  ▪ Página de facebook: START CAT
-  ▪ Youtube: START CAT
-  ▪ Pagina Web: www.startcatvirtual.com

▶ OFICINA

- Lima -Perú
- Jr. margaritas 1749
- Distrito de San Juan de Lurigancho

VISITA NUESTRAS REDES



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



ESCANEAR QR

HOY ES EL MEJOR MOMENTO PARA APRENDER LINEA AMARILLA.

EQUIPOS CATERPILLAR

[Ver todos los cursos](#)



START CAT

CENTRO DE DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN



PAGINA WEB

Escribenos

The screenshot shows the YouTube channel page for START CAT. The channel name is START CAT, with the handle @startcat9209, 10.2 K subscribers, and 41 videos. The bio states: "Buenas, te compartimos el enlace directo del Whatsapp aqui" followed by a WhatsApp icon and a link. Below the bio, it says "facebook.com/STARCATE.I.R.L. y 1 enlace más". The navigation tabs include INICIO, VIDEOS, LISTAS, COMUNIDAD, CANALES, and INFORMACIÓN. A video titled "DESCARGA MANUALES CATERPILLAR - SISTEMA DE INFOR..." is featured, with 736 visualizations and a post date of "hace 11 días". The video description says: "Buenas, te compartimos los enlaces directos: - Accede a una nuestros cursos virtuales de especialización en nuestra pagina web aqui <https://startcatvirtual.com>". A "YOUTUBE" button is visible in the bottom right corner.

The screenshot shows the Facebook page administration interface for START CAT. The page name is START CAT. The left sidebar contains the following menu items: Panel para profesionales, Estadísticas, Centro de anuncios, Crear anuncios, Configuración, Más herramientas, Centro de clientes potenciales, and Meta Business Suite.

The screenshot shows a Facebook post for START CAT. The post features a banner image with various Caterpillar construction equipment (excavator, skid steer loader, backhoe loader, wheel loader, and haul truck) and the START CAT logo. Below the banner, the text reads: "11 mil Me gusta · 12 mil seguidores". At the bottom right, there is a "FACEBOOK" button.



START CAT

GRACIAS