

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL **HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO ET**



START CAT



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** : Herramienta de Diagnóstico Electrónico ET
- ▶ **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

- ▶ Entender la herramienta de diagnóstico e identificando y analizando el software ET para el análisis del control electrónico del Motor, Tren de Potencia, Sistemas Hidráulicos.

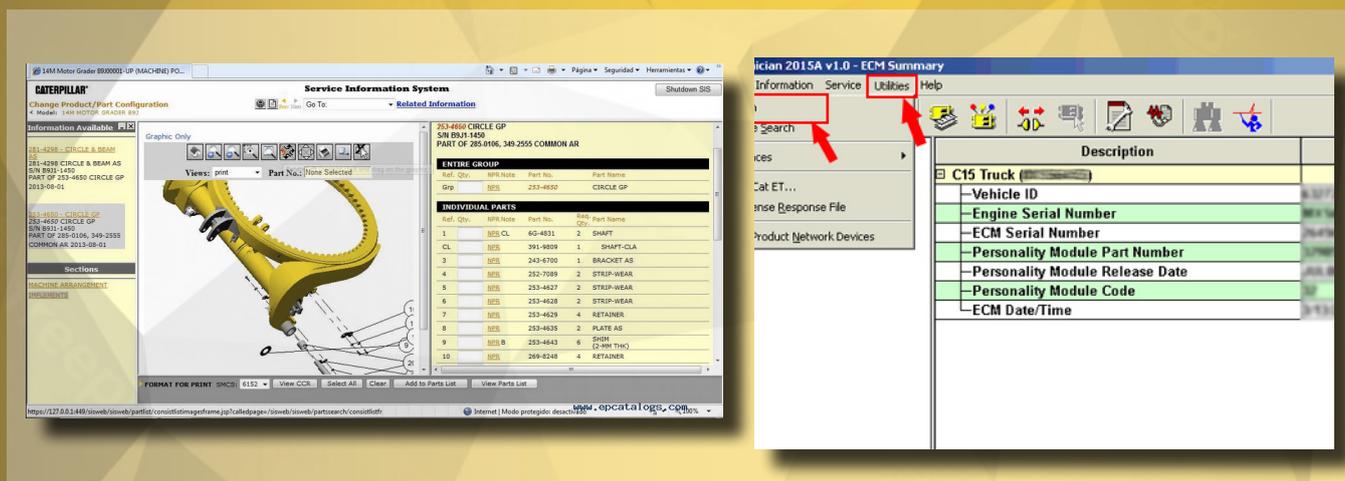
ESPECÍFICO

- ▶ Analizar parámetros de estado del control electrónico del Motor, Tren de potencia y sistemas hidráulicos.
- ▶ Comprender el funcionamiento del software ET, configuración, calibraciones, flasheo de ECM
- ▶ Identificar y analizar códigos activos, códigos registrados, eventos activos, eventos registrados, etc.
- ▶ Identificar y analizar dispositivos de entrada y salida del control electrónico del Motor, Tren de potencia y sistemas hidráulicos.

TEMARIO



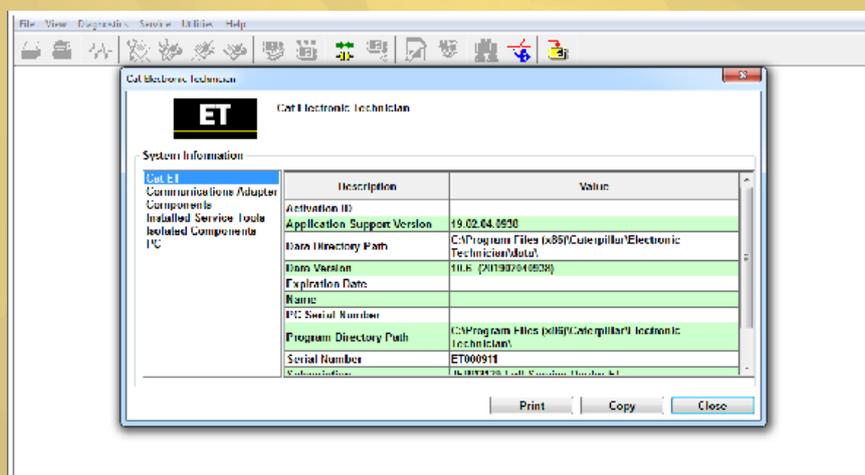
MÓDULO 0: SOFTWARE DE INFORMACIÓN Y DIAGNÓSTICO



- SIS -OFF LINE
- ET
- STMG
- AT1 Y AT2
- TMI
- HIS
- SIMS
- HANDBOOK
- MANUALES DE SERVICIO
- MOM
- SPECALOG



MÓDULO 1: MENÚ ARCHIVO



- Archivo de reemplazo del ECM
- Archivo de registro de datos
- Archivo de resultados de cortes del cilindro
- Archivo del informe
- Informe del estado del producto
- Exportar archivos
- Seleccionar ECM
- Vista preliminar
- Imprimir
- Imprimir en archivo



MÓDULO 4: MENÚ ESTADO



- Estado del motor
- Estado de la trans/chasis
- Estado de implementos
- Estado de enlace de producto
- Generación de grupo de estado
- Resumen de ECM
- Totales actuales
- Registrador de datos
- Generación de datos a tiempo real



MÓDULO 5: MENÚ SERVICIO



- **Configuración**
- **Reemplazo de ECM**
- **Flasheo de ECM**
- **Calibración de sincronización de sensores**
- **Calibración del ajuste del inyector**
- **Calibración del ventilador de enfriamiento del motor**
- **Calibración de solenoides proporcionales del sistema hidráulico**
- **Calibraciones de sensores de posición de cilindro de dirección**
- **Calibraciones de llenado de transmisión**

TEMARIO

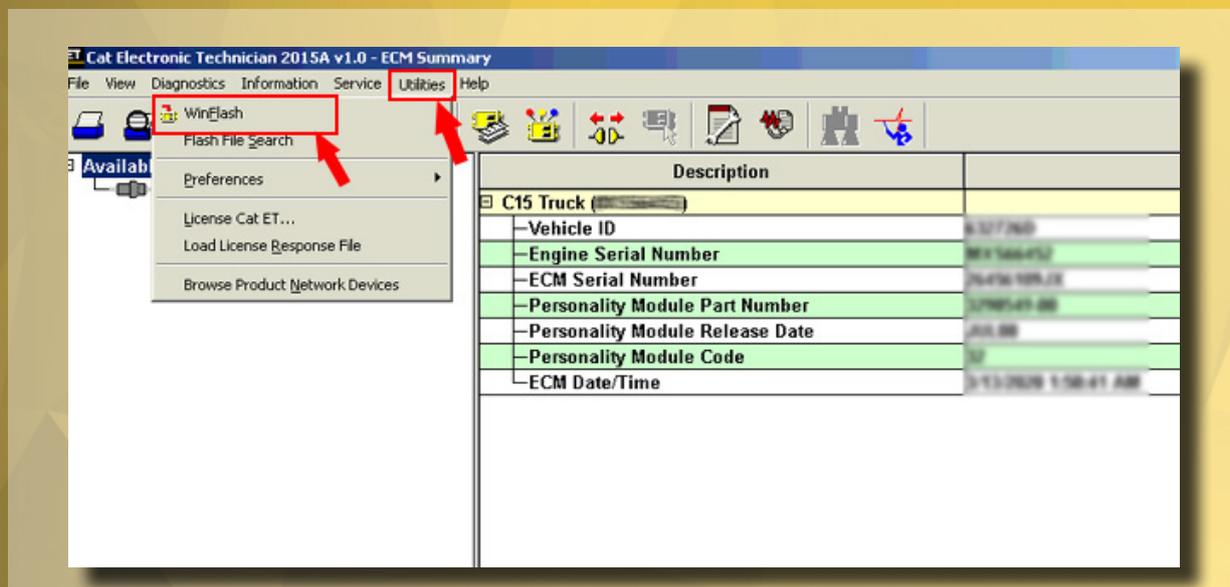


MÓDULO 6: MENÚ UTILIDADES

- Winflash
- Búsqueda de archivos flash
- Preferencias

MÓDULO 7: MENÚ AYUDA

- Contenido
- Trainer
- Guía de introducción
- Novedades
- Localización de problemas





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.





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/350

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:

\$ 99

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

Caterpillar® Electronic Technician Software

CATERPILLAR®

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



¿Alguna pregunta? +51 957 198 988 info@startcatvirtual.com Lun - Vie. 10:00 - 12:00



[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



Escribanos



PAGINA WEB



Principal



Shorts



Subscripciones



Biblioteca



Historial



START CAT



ESCANEAR QR



Facebook



START CAT
@startcat0209
6,470 suscriptores

[Suscribirse](#)

[PÁGINA PRINCIPAL](#)

[VIDEOS](#)

[LISTAS DE REPRODUCCIÓN](#)

[COMUNIDAD](#)

[CANALES](#)

[MÁS INFORMACIÓN](#)

[Subidos recientemente](#)

[Popular](#)

SEMINARIO INTERNACIONAL

CARGADOR FRONTAL 966H CATERPILLAR



1:13:46

CARGADOR FRONTAL 966H

1,202 vistas • hace 1 mes

SEMINARIO INTERNACIONAL

JUMBO DD310 SANDVICK



40:59

JUMBO DD310 SANDVICK

585 vistas • hace 2 meses

SEMINARIO INTERNACIONAL

JUMBO BOLTER 88 RESEMIN



1:23:11

JUMBO BOLTER 88 RESEMIN

1,213 vistas • hace 2 meses

SEMINARIO INTERNACIONAL

CAMIÓN MINERO 793F CATERPILLAR



52:02

CAMIÓN MINERO 793F CATERPILLAR

815 vistas • hace 2 meses



YOUTUBE

facebook

Correo electrónico o tel

Contraseña

¿Olvidaste la cuenta?



START CAT

10 mil Me gusta • 11 mil seguidores

[Publicaciones](#) [Información](#) [Fotos](#) [Videos](#)

Detalles

STAR CAT E IRL :
Empresa que brinda capacitación en equipos CATERPILLAR.

START CAT

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL DEL CARGADOR DE BAJO PERFIL R1600H

• COSTO:



FACEBOOK



ESCANEAR QR



START CAT

GRACIAS