

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL

MOTOR CATERPILLAR

DIAGNÓSTICO DE FALLAS



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

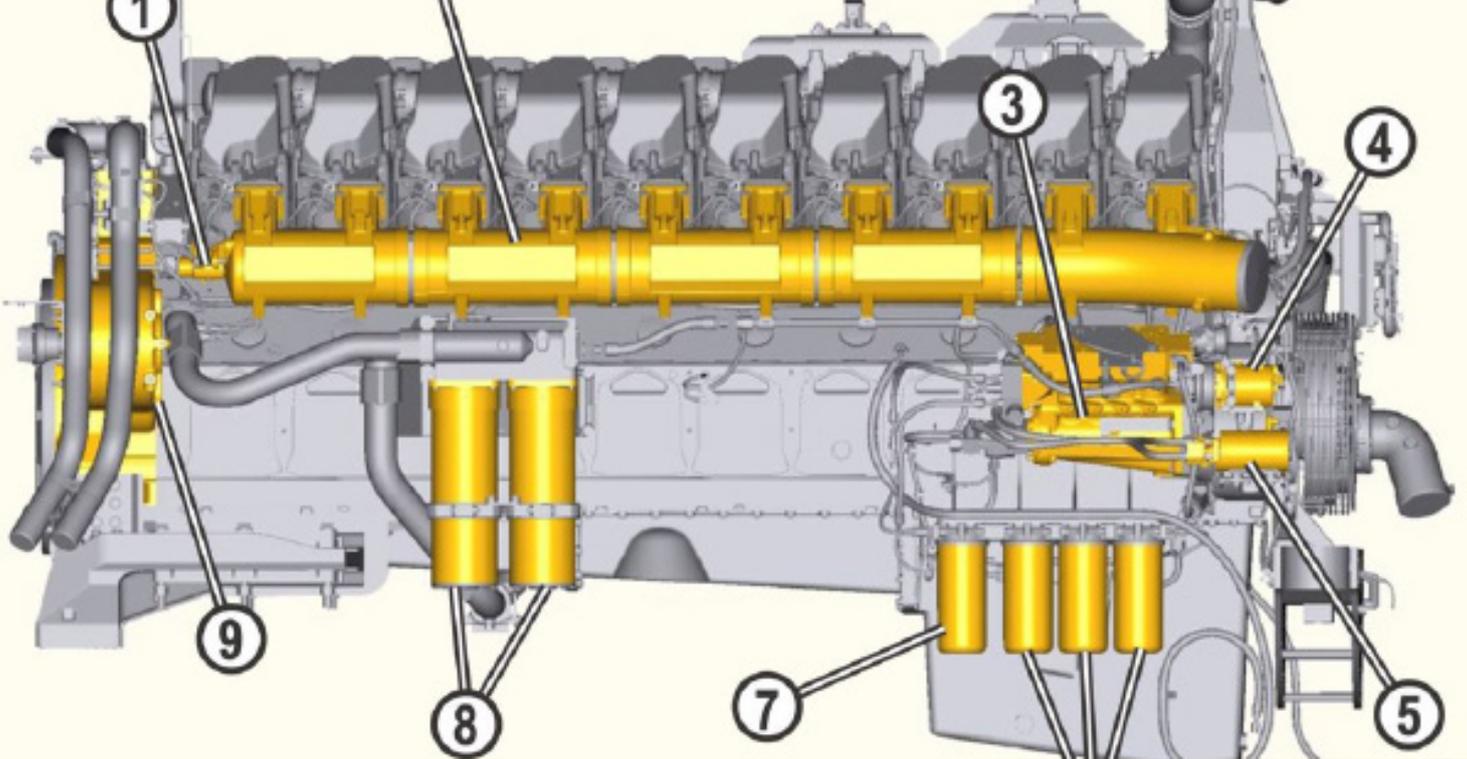




DATOS DEL CURSO



- ▶ **WNOMBRE DEL PROGRAMA** : Diagnóstico de Fallas de Sistemas del Motor Caterpillar
- ▶ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ▶ **PLATAFORMA VIRTUAL** : Learn Press
- ▶ **EXPOSITOR** : Starlim Llanos Villagaray
- ▶ **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

- ▷ Diagnosticar y analizar fallas en los Sistemas del Motor

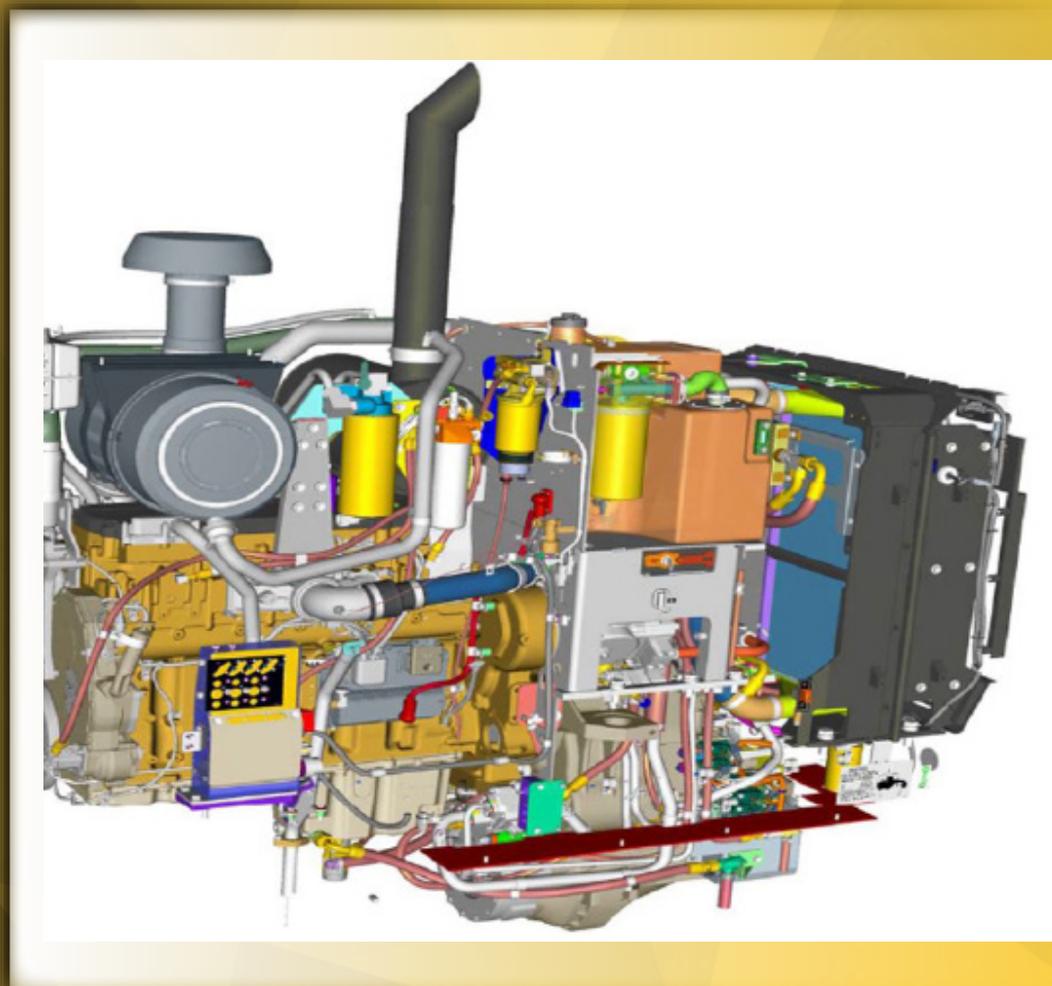
▷ ESPECÍFICO

- ▷ Diagnosticar Sistema de Admisión y Escape
- ▷ Diagnosticar Sistema de Refrigeración
- ▷ Diagnosticar Sistema de Lubricación
- ▷ Diagnosticar Sistema de Combustible



MÓDULO 1 : MOTOR MEUI-APLICACIÓN MOTONIVELADORA 16M

- Identificación
- Componentes del motor
- Diagrama electrónico del motor
- Sistema de combustible





MÓDULO 2 : MOTOR HEUI -APLICACIÓN EXCAVADORA 336D2L

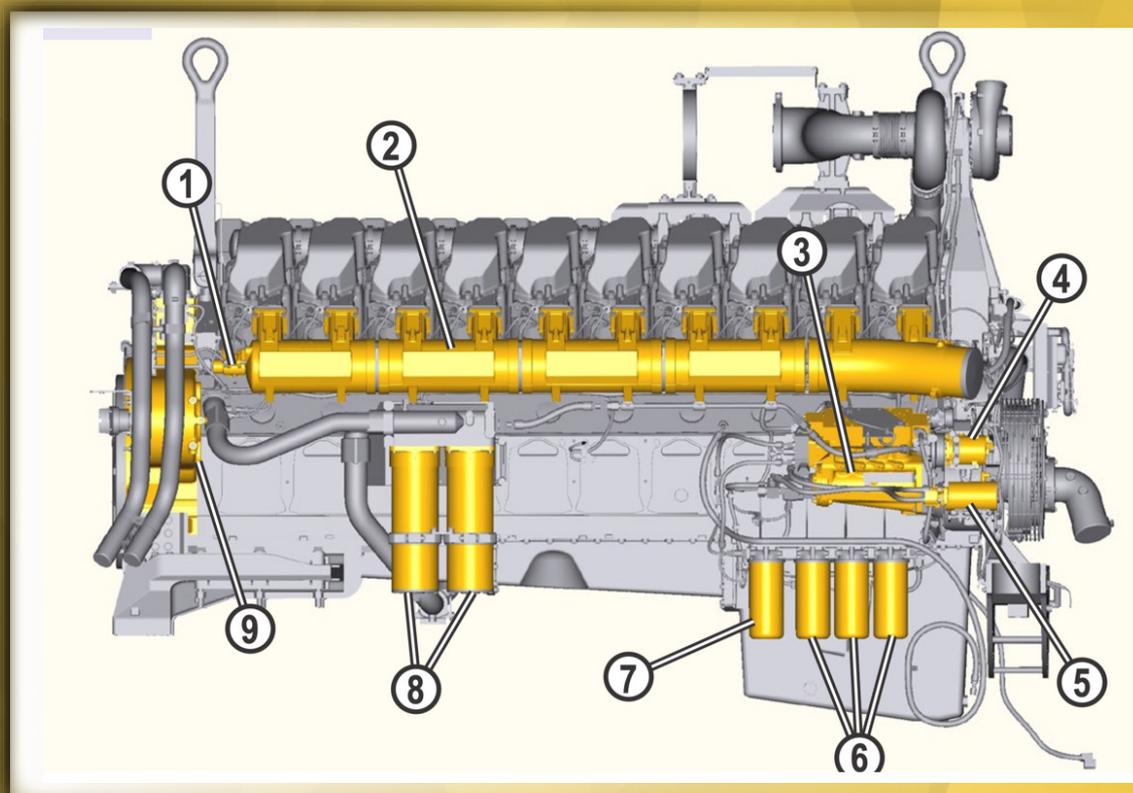
- **Identificación**
- **Sistema de Admisión y Escape**
- **Sistema de Refrigeración**
- **Sistema de Combustible**





MÓDULO 3 : MOTOR CRI -APLICACIÓN CAMIÓN 797F

- Identificación de Componentes
- Sistema de Refrigeración
- Sistema de Lubricación
- Sistema de combustible
- Sistema de admisión y escape

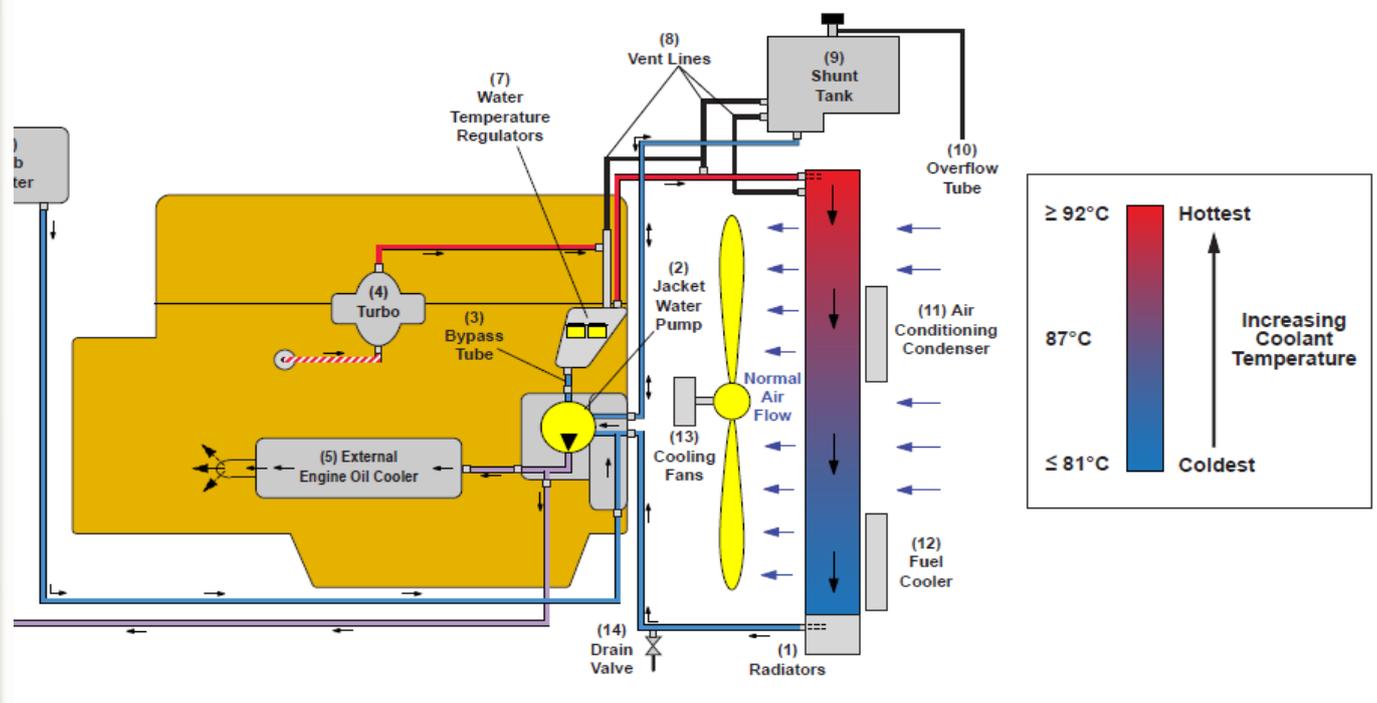


TEMARIO



MÓDULO 4 : DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

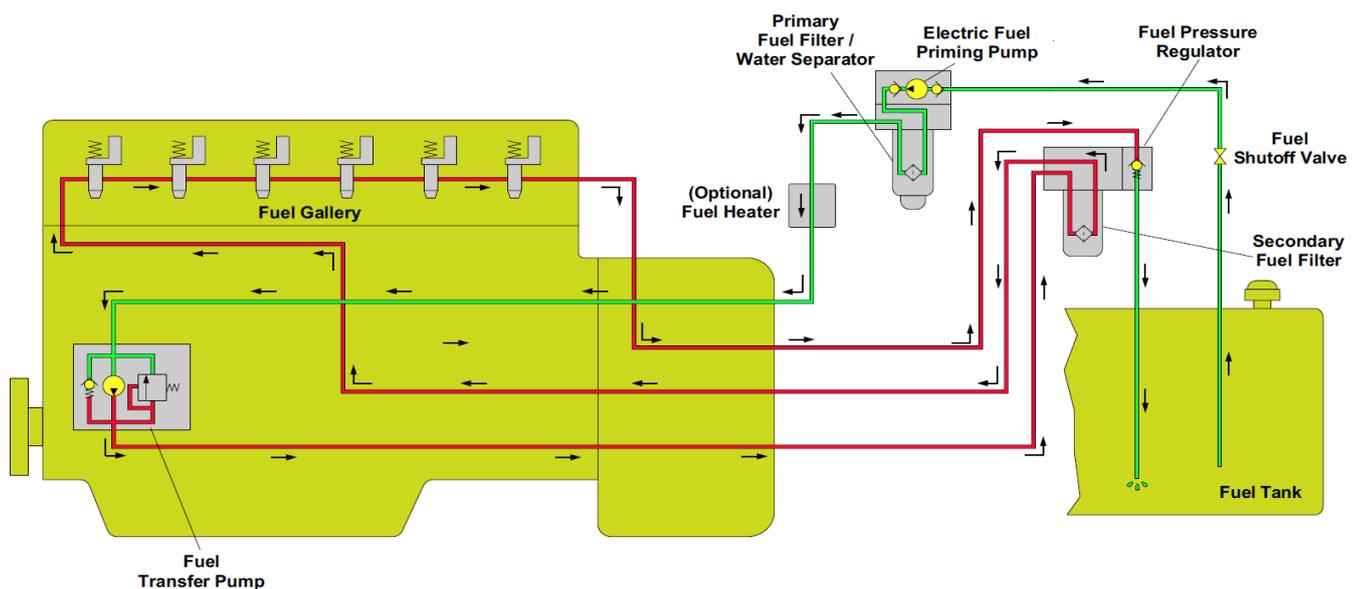
- La temperatura del refrigerante es alta
- El refrigerante contiene combustible
- El refrigerante contiene aceite
- Ventilador de enfriamiento





MÓDULO 5 : DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE

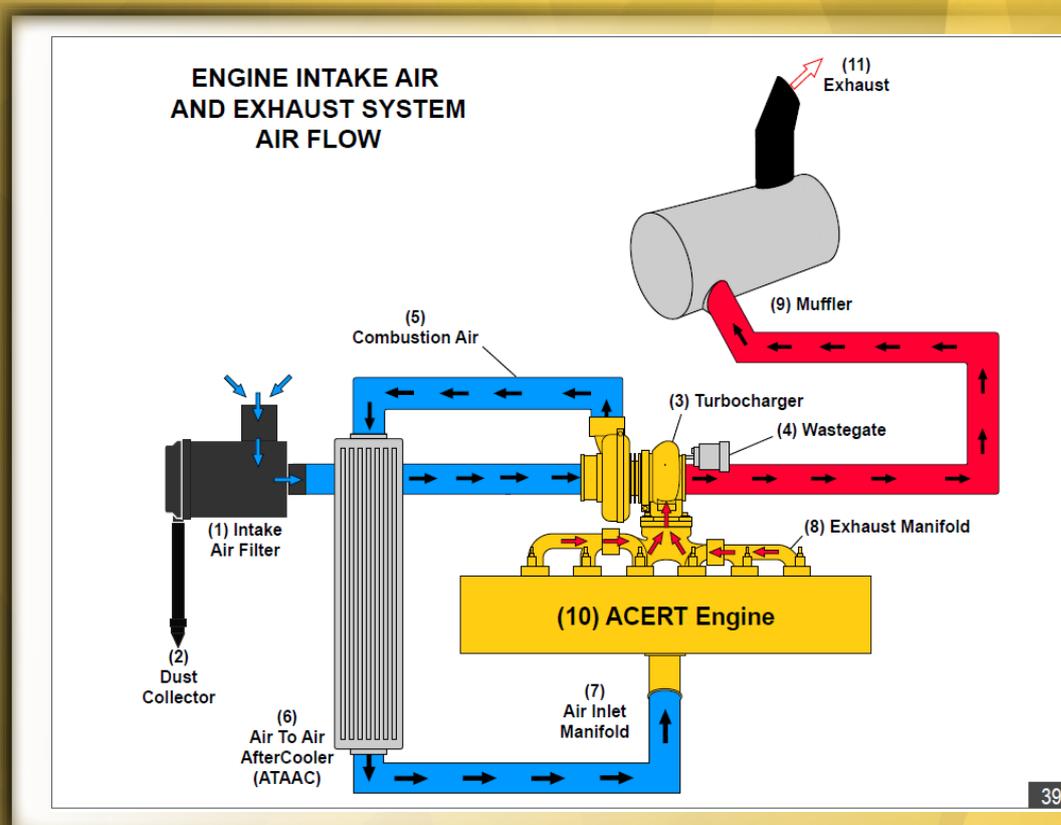
- El consumo de combustible es excesivo
- El filtro de combustible está obstruido
- El aceite contiene combustible
- La presión de combustible es alta
- La temperatura del combustible es alta
- Archivo de ajuste del inyector - Instalar
- Solenoide del inyector - Probar
- Prueba de corte de cilindros





MÓDULO 6 : DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE ADMISIÓN Y ESCAPE

- El escape tiene exceso de humo blanco
- El escape tiene exceso de humo negro
- La temperatura del aire del múltiple de admisión es alta
- La temperatura del escape es alta

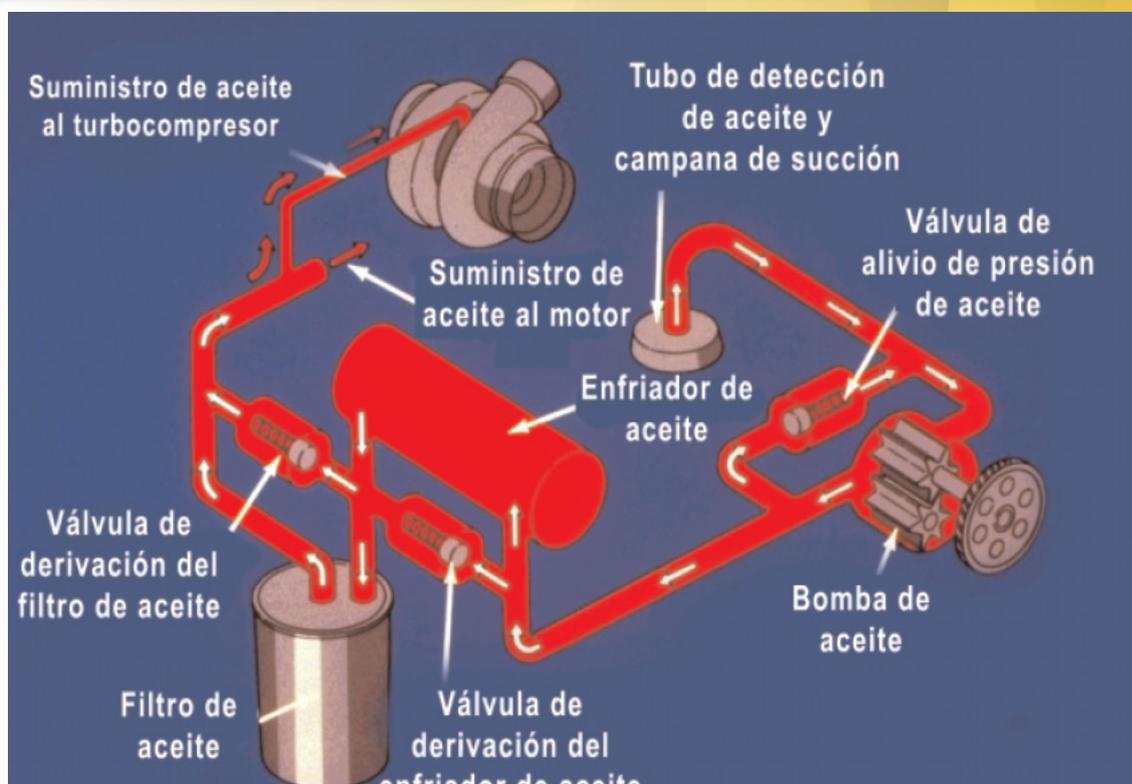


TEMARIO



MÓDULO 7 : DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE LUBRICACIÓN

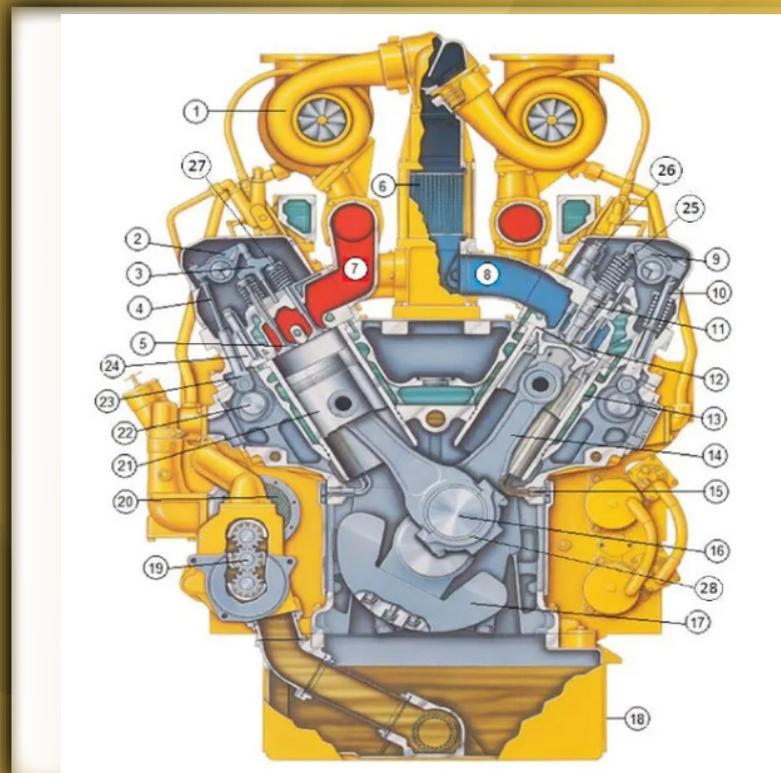
- El consumo de aceite es excesivo
- El aceite contiene refrigerante
- El aceite contiene combustible
- La presión de aceite es baja
- La temperatura del aceite es alta





MÓDULO 8 : DIAGNÓSTICO DE MOTOR INTERNO

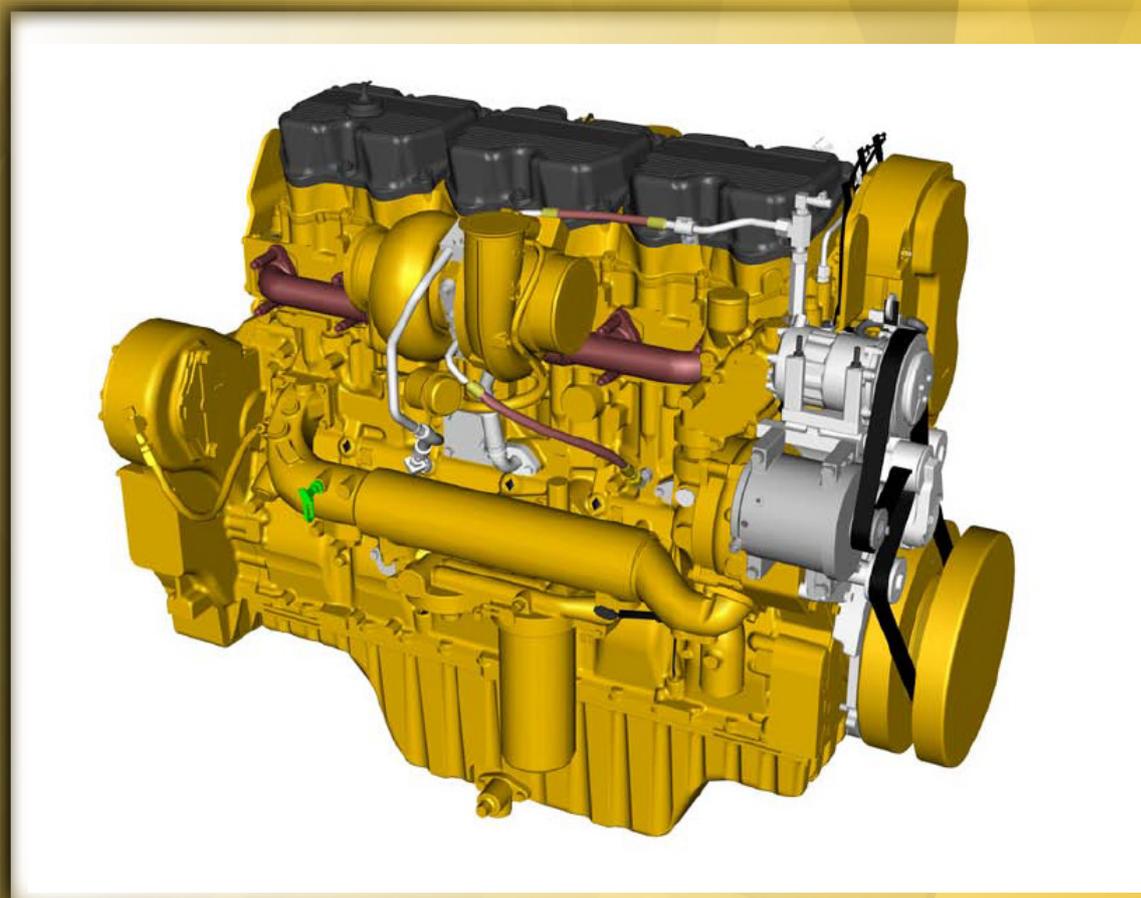
- La aceleración es deficiente o la respuesta del acelerador es deficiente
- Problema del alternador
- EL motor tiene ruido mecánico – golpeteo
- El motor tiene desgaste prematuro
- El motor no realiza el giro de arranque
- El motor realiza el giro de arranque, pero no combustiona
- El juego de las válvulas es excesivo
- El ECM no se comunica con otros módulos
- La vibración del motor es excesiva
- El motor no alcanza la velocidad máxima



TEMARIO



- El motor ratea, funciona de forma irregular o es inestable
- El motor se cala a bajas rpm
- La parada del motor ocurre a intervalos
- La potencia es intermitentemente baja o el corte de potencia es intermitente
- El cilindro produce ruido
- Control del ventilador de enfriamiento





DIRIGIDO A



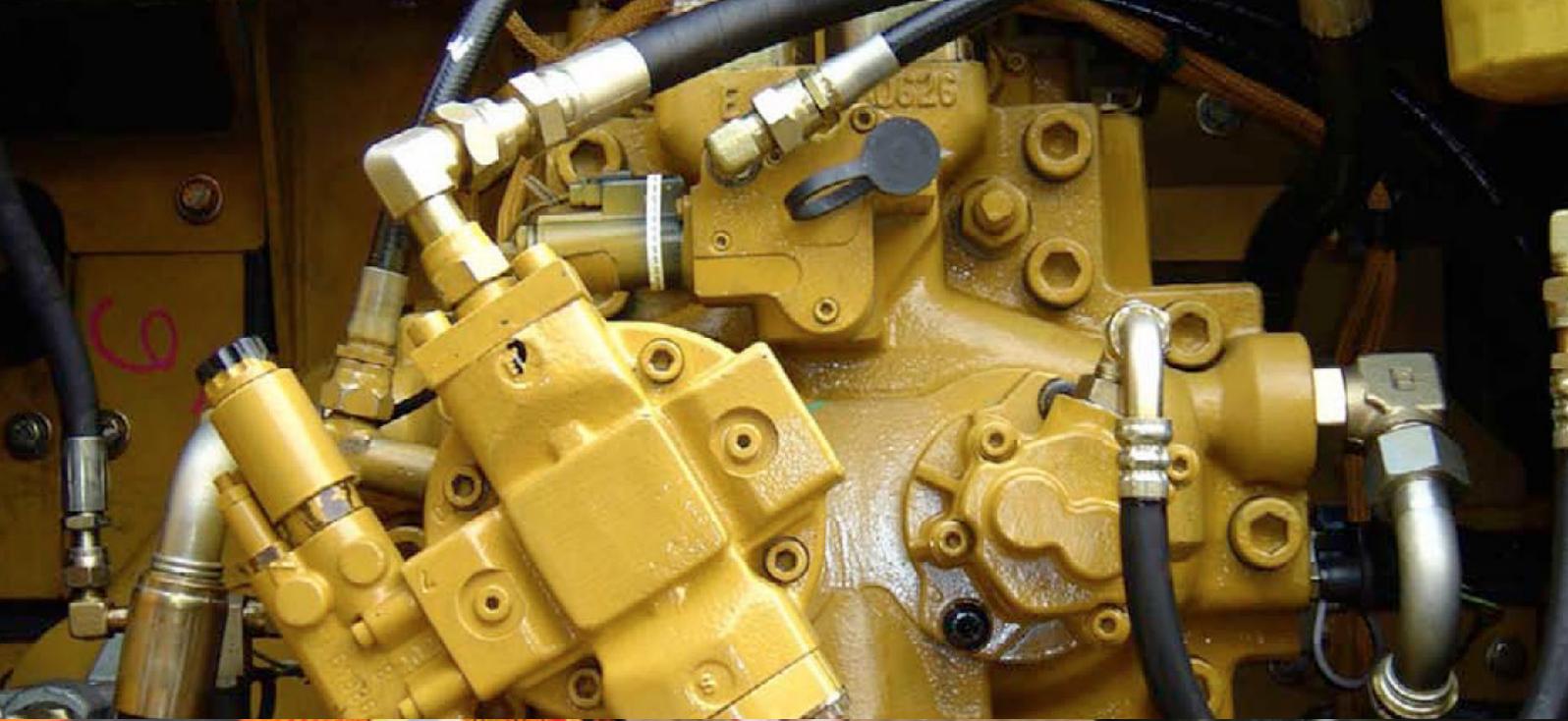
- ▶ **Técnicos en Mantenimiento**
- ▶ **Técnicos Automotriz**
- ▶ **Técnicos de Maquinaria Pesada**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera técnica**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera Universitaria.**
- ▶ **Inspectores Técnicos**
- ▶ **Planner de Mantenimiento**
- ▶ **Supervisores de Mantenimiento**

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/250

SOLES

MÉTODO DE PAGO

BCP

Número de Cuenta
191 06362809079

BBVA

Número de Cuenta
0011 0750 0100023898



957 198 988



MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONAL

COSTO:

\$75

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

NUESTRAS REDES



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

HOY ES EL MEJOR MOMENTO PARA APRENDER LINEA AMARILLA.

EQUIPOS CATERPILLAR

[Ver todos los cursos](#)



START CAT

CENTRO DE DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN



Buscar en Facebook

Administrar página

- START CAT
- Panel para profesionales
- Estadísticas
- Centro de anuncios
- Crear anuncios
- Configuración
- Más herramientas
- Centro de clientes potenciales
- Meta Business Suite



START CAT

11 mil Me gusta • 12 mil seguidores



Facebook [Página web](#) [Editar](#)

Premium PE

Buscar

- Inicio
- Shorts
- Suscripciones
- Deck
- YouTube Music
- Mi biblioteca
- Historial
- Mis videos
- Ver más tarde
- Descargas
- Videos que me gustan
- Mostrar más



START CAT

@startcat9209 10.2 K suscriptores 41 videos

Buenas, te compartimos el enlace directo del Whatsapp aqui

facebook.com/STARCAT y 1 enlace más

[Personalizar canal](#) [Gestionar videos](#)

[INICIO](#) [VIDEOS](#) [LISTAS](#) [COMUNIDAD](#) [CANALES](#) [INFORMACIÓN](#)

DESCARGA MANUALES CATERPILLAR - S...



DESCARGA MANUALES CATERPILLAR - SISTEMA DE INFOR...

736 visualizaciones • hace 11 días

Buenas, te compartimos los enlaces directos:

• Accede a uno de nuestros cursos virtuales de especialización en nuestra página web aquí <https://startcatvirtual.com>

YOUTUBE



START CAT

GRACIAS