



**CURSO DEL
SISTEMA DE
CONTROL**

**ELECTRÓNICO
CATERPILLAR**

**USO DEL SOFTWARE DE MOTORES CAT
ELECTRONIC TECHNICIAN (ET)**

¿POR QUÉ ESTE CURSO?

En un entorno industrial donde la precisión y la eficiencia son clave, entender el sistema de control electrónico Caterpillar y el uso del software CAT Electronic Technician (ET) es esencial para el mantenimiento y diagnóstico eficaz de los motores.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Identificar la herramienta E.T. y sus componentes.
- Manejar el entorno del software y la barra de menús.
- Realizar diagnósticos y mantenimiento del sistema de control electrónico.
- Conocer y operar correctamente el sistema de inyección electrónica.
- Interpretar datos de sensores y diagnósticos en el software.

ALCANCES DEL CURSO

- Conocimiento del funcionamiento del sistema de Inyección Electrónica.
- Identificación de los componentes principales de entrada y salida del sistema.
- Explicación de las funciones controladas por el ECM del motor 3500B.
- Manejo del entorno del software y la barra de menús. Diagnóstico de fallas de los eventos registrados en el motor.

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL ELECTRONIC TECHNICIAN

Electronic Technician, Communication Adapter, Manejo del entorno del software

MÓDULO 2: DIAGRAMA DE CONTROL Y MONITOREO

Creación del reporte en el E.T., Parámetros de estado

MÓDULO 3: DIAGNÓSTICO

Códigos de fallas activos y registrados, Eventos activos y registrados, Prueba de diagnóstico

MÓDULO 4: SERVICIOS

Configuración de parámetros, Flasheo del ECM, Ajuste y calibración del motor

MÓDULO 5: SISTEMA ELECTRÓNICO Y PRUEBAS

Funciones de los sensores del motor, Identificar gráficas y eventos del motor, Pruebas básicas

MÓDULO 6: ANÁLISIS DE ACEITE

Conceptos básicos, Tablas de contaminación, Interpretación de desgaste y fallas, Índices condenatorios

BENEFICIOS DEL CURSO

- Instructores expertos y con amplia experiencia en el campo.
- Material didáctico actualizado y adaptado a las últimas tendencias.
- Acceso a casos prácticos y situaciones reales para una mejor comprensión.
- Certificación al completar con éxito el curso.

MODALIDAD Y FECHAS CONTENIDO

- Modalidad de curso (online vía Zoom).
- Fechas y horarios a programar el curso: lunes 19, miércoles 21 y viernes 23 de agosto en los horarios de 6.00 a 10.00 pm.

INVERSIÓN

- S/. 200.00

CONTACTO

- Celular : +51 943 928 308