



MOTORES DIESEL ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍA ACERT

Inicio Dom 25 de Julio

MEGATEC TRAINING reinicia el dictado de cursos presenciales, guardando TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD y protocolos establecidos. Los objetivos son aprender a leer los planos electrónicos del sistema de control y gestión del ECM de los motores. Familiarizarse con su software, interpretar y diagnosticar fallas. Por ello en el curso se UTILIZARAN ECM, LAP TOP Y SOFTWARE DE LOS DIFERENTES ENSAMBLADORES (CAT, KOMATSU..)

Duración

27 h

Sesiones

3 sesiones.

Requisitos

- Ninguno

Introducción

En el curso de MOTORES DIESEL ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍA ACERT fundamentalmente se hace uso de los esquemas y/o PLANOS ELECTRÓNICOS de los diferentes circuitos y sistemas de control electrónico de un motor diesel de cualquier fabricante. Se inicia haciendo una descripción e identificación de los principales sistemas y componentes del motor.

Actualmente los motores diesel de los grandes equipos, tienen gestión electrónica y al contar con la tecnología ACERT se adaptan a los estándares internacionales de no contaminación ambiental.

Los objetivos son aprender a leer los planos electrónicos y ESTABLECER COMUNICACIÓN CON EL ECM de los motores y ANALIZAR Y SOLUCIONAR FALLAS que se produzcan en el motor, por ello en el curso se UTILIZARAN ECM, LAP TOP Y SOFTWARE DE LOS DIFERENTES ENSAMBLADORES (CAT, KOMATSU..) siendo un curso netamente práctico ya que se analizan los parámetros y protocolos de comunicación y fallas que se presentan en el motor.

Contenido

- Motores diesel.
- Familias de motores.

- Sistemas principales.
- Sistema de refrigeración.
- Sistema de Lubricación.
- Sistema de admisión y escape.
- Sistema de combustible.
- Sistema MEUI.
- Actuación mecánica de la inyección.
- Control electrónico de la inyección.
- Sistema HEUI.
- Sistema Common Rail.
- Sistema de combustible de baja presión.
- Componentes del sistema electrónico.
- Dispositivos de entrada y salida.
- Sensores, actuadores.
- Lógica cableada (diagrama eléctrico).
- Circuitos de arranque y carga del motor.
- Diagnóstico de fallas.

Ventajas Diferenciales

- Expositor con certificaciones internacionales.
- Material e información digital, singular y especializado.
- Uso de taller equipado con ECM, componentes electrónicos y Lap Top.
- Uso de plano en A0.
- Asesoramiento individualizado para motores de todo tipo.
- Servicios de la más alta calidad.
- Capacidad máxima: 12 participantes.

Incluye

- Desayuno
- Almuerzo
- Coffee break
- Texto
- Practicas con módulos electrónicos E.C.M.
- Planos A2, A3 y material a todo color
- Información digital especializada
- Certificado

Orientado

Ingenieros, supervisores, técnicos mecánicos y mecatrónicos que se desempeñan en el mantenimiento y diagnóstico de fallas de motores con control electrónico.

Inversión

Pago único: S/ 600 soles al inicio del curso. (No inc. IGV)

Horario de Clases (Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)

Sesión

Fechas

Horas

Lugar y Requerimiento

Local MEGATEC TRAINING S.A.C. Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima. Perú.

Requisitos

- Ninguno.

Clases Virtuales con  zoom

Pagos e inscripciones

Opción 1: Inscripción y Pago en Línea con [Pagos en línea](#)

Opción 2: Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo: capacitaciones@grupomegatec.com o al Whatsapp [990 626 487](https://www.whatsapp.com/business/profile/990626487)

Opción 3: REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):

A **Nombre:** Manuel Eduardo Soto Sánchez

DNI: 10815558

Banco: BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

* Envíe comprobante de transferencia a capacitaciones@grupomegatec.com o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://www.whatsapp.com/business/profile/51990626487)

Depósito

Banco de Crédito del Perú

Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:

Soles 191-1617531-096

Dólares 191-7396102-1-09

Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:

Soles 00219100161753109656

Dólares 00219100739610210951

Banco BBVA Perú

Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:

Soles 0011-0342-0100030845

Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:

Soles 011-342-000100030845-30

Para efectuar el depósito de la detracción (12%)

Cta. Deduciones Banco de la Nación: 00-068-035481

Código 022