



**Colabora:**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Ensenyament**

# **CURSO DE MOTORES DIESEL BLOQUES DE MEDICION "FASE VI"**



## **TERRASSA - BARCELONA**

### **DOCENTE EXPERTO:**

Antonio Salinas  
Grupo Vagindauto

### **FECHA:**

20 de Febrero del 2021

### **DURACIÓN:**

8 horas

### **DIRIGIDO A:**

Mecánicos & Electromecánicos & Jefes de Taller que diagnostican y reparan averías mecánicas/eléctricas/electrónicas en el automóvil.

### **OBJETIVOS:**

Conocer las novedades técnicas aplicadas en los motores Diésel respecto a su estructura mecánica, sistemas de control electrónico y sistemas de depuración de gases de escape que permiten cumplir con la norma Euro VI.

Aprender a diagnosticar averías en los motores Diésel a partir del estudio y análisis de los valores de medición obtenidos con el equipo de diagnosis y con el osciloscopio.

### **TEMARIO GENERAL:**

- Los gases de escape: origen y variables que influyen en su emisión.
  
- Arquitectura mecánica de los motores Fase VI y novedades en.
  - Interpretacion de memoria de averias.
  - Interpretacion de bloques de medición.
  - Interpretacion de bloques de medición avanzada.
  - Ajustes básicos
  - Sistema de sobrealimentación.
  - Codificaciones y tokens.
  -
- Definición de la política del control de las emisiones en la UE.
  - Descripción de las fases Euro y valores límite.
  - Soluciones técnicas asociadas a cada Fase.
  - Consecuencias de la aplicación de la Fase VI en el mantenimiento y diagnosis de los motores.
  -
  
- Gestión electrónica del motor Diésel Fase VI.
  - Sistema de inyección Bosch.
  - Circuito de combustible.

Componentes sensores y actuadores.

- Sistema de inyección Siemens.
  - Circuito de combustible.  
Componentes sensores y actuadores.
  
- Sistema de inyección Delphi.
  - Circuito de combustible.  
Componentes sensores y actuadores.
  
- Sistemas de depuración de los gases de escape.
  - Filtro de partículas.
  - Catalizador oxidante.
  - Sistema de inyección Ad-Blue.
  
- Funcionamiento de motores V6.
- Novedades Motores 2021

**ANTES DEL CIERRE DEL CURSO:**

Consultas técnicas  
Ruegos y preguntas  
Entrega de Diplomas

**LUGAR DEL CURSO:**

**GRUPO VAGINDAUTO**

Calle Colom Nº 408 Planta 2 Local 9  
08223 - Terrassa (Barcelona)  
T. 937 315 577  
E-mail: [info@vagindauto.com](mailto:info@vagindauto.com)

**ALOJAMIENTO ESPECIAL CLIENTES:**

Consulta nuestras Tarifas vigentes de Hoteles concertados en la pestaña "Nube" de nuestra web.

**HORARIO DEL CURSO:**

Mañana: 09.00h a 13.00 horas - Tarde: 15.00 a 20.00 horas

**HORARIO COMIDA:**

13.00 - 15.00 horas. (Comida incluida en el precio)

**PRECIO:**

240 € + IVA (Plazas limitadas) - 2ª persona misma empresa 20% de descuento.

**RESERVA DE PLAZA:**

**BANCO POPULAR**

**IBAN ES37 0075 0025 06 0600329459 - SWIFT POPUESMM**

**NOTAS:**

- La asistencia al curso está garantizada una vez se realice la transferencia bancaria del importe del mismo y se remita el correspondiente justificante de pago vía correo electrónico.

- En caso de inasistencia al curso, Grupo Vagindauto se reserva el derecho de aplicar un cargo de 50 euros, a descontar del precio percibido, en concepto de gastos ocasionados tales como: menú restaurante, manual didáctico, material, diploma imprenta, aplicándose el diferencial, que quedará en depósito, como pago a cuenta de nueva formación o adquisición de producto ofertado en catálogo de Grupo Vagindauto.

- Grupo Vagindauto, dadas las especialidades en cuanto a la duración del curso, se reserva la facultad de poder "suspender" la realización del curso para el caso de que, llegados 10 días con anterioridad al inicio del mismo, no se contara con el quórum mínimo de asistencia. En dicho caso Grupo Vagindauto reembolsará el importe abonado por el curso, así como los costes del seguro de cancelación de viaje, exclusivamente, motivo por el cual se recomienda que se contrate dicho seguro de cancelación.

**PLAZO MÁXIMO DE INSCRIPCIÓN:**

**Confirмен su plaza antes del 15 de Febrero del 2021**

**Dpto. Formación**  
**GRUPO VAGINDAUTO**  
**Car Diagnostic Systems**