



**Colabora:**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Ensenyament**

# **CURSO DIAGNOSIS AIRE ACONDICIONADO**



## **TERRASSA - BARCELONA**

### **DOCENTE EXPERTO:**

Pablo Martin (Empresa WIGAM ). - FABRICANTES

### **FECHA:**

17 de Abril del 2021

### **DURACIÓN:**

8 horas

### **DIRIGIDO A:**

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

### **OBJETIVOS:**

Aprender a diagnosticar averías de todo tipo de aire acondicionado.

### **TEMARIO GENERAL:**

## Parte Teórica

- Fundamentos de un sistema de A/A sector automoción, explicación de funcionamiento general y detalle de cada uno de los componentes del circuito.
- Refrigerantes habitualmente utilizados A/A automoción y refrigeración móvil (R134A, R1234YF, R744, R404A y R452A). Detalle de la reducción de uso de refrigerantes con efecto invernadero según la normativa F-GAS y fecha límite de uso para cada uno de ellos.
- Identificación y análisis del refrigerante, ventajas.
- Peculiaridades de los sistemas de A/A en vehículos híbridos y eléctricos, diferencias en el proceso de mantenimiento con respecto a los vehículos térmicos.
- Procesos básicos a realizar durante el proceso de mantenimiento de un sistema de A/A (recuperación, reciclaje, vacío, test de vacío, inyección de aceite+aditivos y carga del refrigerante)
- Como debemos de realizar una detección de fugas, distintos métodos, presurización con Azoidro.
- Procedimiento de lavado de un sistema A/A, imprescindible a realizar en averías principalmente de compresor.

- Interpretación de posibles averías según temperaturas y lectura de manómetros.
- Exposición de gama productos WIGAM

## Parte práctica

- Demostración práctica del mantenimiento estándar con diferentes máquinas (OPTIMA y OPTIMA+)
- Demostración análisis de refrigerante.
- Detección práctica de fugas con Azoidro.

### **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 19.00 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 impreso, 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 12 de Abril del 2021**

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