



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1531 Supervisión de Procesos de Intervención, Pruebas y Verificaciones en los Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la planificación y control del área electromecánica, dentro del área profesional de la electromecánica de vehículos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los motores térmicos y sus sistemas auxiliares.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DE PROCESOS DE INTERVENCIÓN, PRUEBAS Y VERIFICACIONES EN LOS MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE LOS APARATOS DE MEDICIÓN Y EQUIPOS DE DIAGNOSIS.

1. Mantenimiento de los aparatos y equipos de diagnóstico, calibrado y revisiones periódicas.
2. Control de calidad y especificaciones técnicas.
3. Procesos de calibrado de los equipos de medición y control de calidad de los mismos.
4. Controles de par de apriete en llaves dinamométricas y elementos de ajuste.
5. Calibrado y control de termómetros y manómetros de los equipos de aire acondicionado.
6. Requerimientos técnicos de los equipos y aparatos de diagnóstico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN, MANEJO Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE TALLER.

1. Software de equipos de diagnóstico. Instalación y recomposiciones informáticas.
2. Extracción de documentos y esquemas de circuitos eléctricos.
3. Software de Recambios y Almacenes de Piezas. Instalación y manejo.
4. Disposiciones de repuestos con esquemas de despiece.
5. Software de Gestión de Taller: Gestión del histórico de vehículos.
6. Tasaciones de tiempo y materiales.
7. Bases de datos de clientes, vehículos, operaciones, tiempos, artículos y operarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN.

1. Supervisión de las áreas de trabajo.
2. Supervisión de los equipos y herramientas.
3. Supervisión de los puntos clave de los procesos.
4. Supervisión de las modificaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS FINALES, VERIFICACIÓN DE LA REPARACIÓN DE LOS MOTORES TÉRMICOS.

1. Pruebas finales empleadas en la verificación de motores y sus sistemas auxiliares.
2. Valoración del rendimiento del motor mediante banco de pruebas, pruebas dinámicas o

pruebas indirectas.

3. Elaboración de informes técnicos sobre averías en los motores y sus sistemas auxiliares.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es