

## Mecánica del Automotor

### Objetivos:

Trabajar en el despiece, montaje, reglaje, medición y el diagnóstico del desgaste de cada componente del motor de combustión interna.

Conocer, comprender y trabajar en el despiece, montaje y diagnóstico de los distintos elementos de la transmisión.

### MOTORES

Conceptos fundamentales.

Clasificación de motores.

Unidades de Potencia.

Principio de funcionamiento del motor de cuatro tiempos.

Ciclo operativo de cuatro tiempos (diésel y nafteros). Diferencias fundamentales.

Nomenclatura del motor alternativo. Elementos constitutivos, cilindros, válvulas, resortes, levas, árbol de levas, distribución, pistones, aros, bielas, cigüeñal, block, cojinetes, pernos de pistón, bomba de aceite, puesta a punto, cilindrada y relación de compresión, lubricantes.

Metrología del motor (luces de aceites, tolerancias, interpretación de manuales, etc.).

Diferentes formas de puesta a punto de la distribución.

### TRANSMISION

Transmisión de la potencia al piso.

Conceptos fundamentales, nomenclatura.

Distintos tipos de transmisiones mecánicas.

Tracción delantera: conceptos generales.

Tracción trasera: conceptos generales.

**GROUPE RENAULT**  
**FUNDACIÓN DE EMPRESA**  
**EXTENSIÓN EDUCATIVA**

Semiejes, cardanes, juntas homocinéticas, etc.

Embrague: distintos tipos.