

## **Motores Diésel y bombas Inyectoras**

### **Objetivo General:**

Conocer y comprender los principios de funcionamiento de los motores Diésel dinámico y bombas inyectoras. Realizar el despiece de los componentes de los mismos utilizando instrumentos de precisión.

Realizar la puesta a punto, el reglaje y el mantenimiento de los motores Diésel dinámico y bombas inyectoras.

### **CAPITULO 1:**

Principios de funcionamiento del motor Diésel y la bomba inyectora (Teórico/práctico)

Principio de funcionamiento de los motores Diésel.

Diferencias entre motores Otto y Diésel.

La combustión en los motores Diésel.

Cámara de combustión en los motores Diésel.

La inyección de combustible.

Bombas rotativas.

Inyectores.

Mantenimiento de motores Diésel y Turbo Diésel.

### **CAPITULO 2:**

Puesta a punto y reglaje del motor y la bomba Diésel (Práctico)

Puesta a punto de los motores Diésel, Prácticas sobre motores F8Q, F9Q y K9K.

Calado de la bomba inyectora en motores F8Q.

Bombas rotativas, despiece de la misma y armado.

Prácticas en motores dinámicos de los temas antes vistos.