

Programa Semestral

Disciplina Acadêmica

Gestão del motor

OBJETIVO GENERAL:

Contribuir a la formación teórica del alumno, haciendo hincapié, sin embargo, en los resultados prácticos resultantes de la teoría, como sus aplicaciones en el desarrollo de calibración de motores, la realización de pruebas vehiculares y el análisis crítico de los resultados de las pruebas y la evaluación del rendimiento de los componentes y vehículos.

OBJETIVOS Y ESPECIFICACIONES:

- a) Conocer los conocimientos de motores de combustión interna y configuraciones eléctricas y sus;
- b) Evaluaciones de estrategias y operación de motores y componentes;
- c) Desarrollo de nuevas tecnologías de funcionamiento de motores.

PROGRAMA:

1. Conceptos iniciales de calibración del motor
2. Presentación en vehículos del entorno de calibración del motor (variables, gráficos)
3. Presentación de la teoría del cálculo estequiométrica y verificación vehicular de los mapas de calibración del cálculo estequiométrica.
4. Prueba de vehículo en dinamómetro de rodillos.
5. Presentación de los estudiantes sobre sistemas independientes de control de inyección
6. Sistemas de control de inyección independientes
7. Análisis de la curva motora característica.