

Oferta de TFM

MALaren eskaintza

DATOS DEL TUTOR / TUTOREAREN DATUAK :

NOMBRE Y APELLIDOS / IZENA ETA DEITURAK:

Alain Gil Del Val y Jose Carlos Urroz

E-MAIL / E-MAILA:

alain.gil@unavarra.es y josec.urroz@unavarra.es

DEPARTAMENTO / SAILA:

Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales

TITULO / HIZKUNTZA

Estudio experimental de un motor diésel mono cilíndrico trabajando con aire comprimido

REQUISITOS / BETEKIZUNAK

Preferiblemente con conocimientos de Matlab aunque no es imprescindible si el TFM se desarrolla con tiempo.

Entusiasmo por trabajar con experimentación a píe de máquina.

RESUMEN / LABURPENA

Este trabajo fin de master propone un estudio experimental de un motor diésel modificado (SD60 de Genergy) trabajando con aire comprimido. Las acciones a realizar serán: estudio y análisis de los resultados de experimentaciones anteriores, mejora de la bancada de ensayos para controlar el aire a alta presión y, finalmente, análisis y estudio de los nuevos ensayos obtenidos en los experimentos mejorados.