



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS*

**Núm Proyecto: 2015/25/00006**

#### **Responsable**

Gil Megías, Antonio

#### **E-mail**

angime@mot.upv.es

#### **Ext.**

76513

#### **Título proyecto**

OPTIMIZACIÓN DE LA GEOMETRIA DE UN MOTOR DIESEL DE PEQUEÑA CILINDRADA (MICRODIESEL)

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

EL PROYECTO CONSISTE EN EL ANALISIS Y POSIBLES VARIACIONES Y MEJORAS A REALIZAR EN UN MOTOR DIESEL DE PEQUEÑA CILINDRADA (MICRODIESEL). ESTAS VARIACIONES ESTARÁN CENTRADAS TANTO EN LOS SISTEMAS DE ADMISION COMO DE ESCAPE DEL MOTOR, CON EL FIN DE OPTIMIZAR EL PROCESO DE RENOVACIÓN DE LA CARGA DEL MOTOR, ASI COMO DE OPTIMIZAR LOS PATRONES DE FLUJO DE AIRE EN EL CILINDRO. EL ESTUDIO SE REALIZARÁ MEDIANTE CFD

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Véase "descripción del proyecto".

#### **Horario**

Tres horas diarias, de lunes a viernes y adecuadas al horario académico del estudiante, a partir de la adjudicación de la beca y hasta el 30 de junio de 2016.