



## 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: 2015/25/00003**

#### **Responsable**

Climent Puchades, Héctor

#### **E-mail**

hcliment@mot.upv.es

#### **Ext.**

76569

#### **Título proyecto**

ESTUDIO DE LA LÍNEA DE ADMISIÓN DE MOTORES CON EGR DE BAJA PRESIÓN EN FUNCIONAMIENTO TRANSITORIO

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Se trata de estudiar el movimiento de los gases de escape recirculados hacia el colector de admisión en motores de combustión interna alternativos. Este análisis se llevará a cabo con herramientas de modelado por ordenador y mediante ensayos en banco motor. El objetivo final es proporcionar criterios de diseño para mejorar la respuesta del motor en funcionamiento transitorio.

#### **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.