



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: 2015/25/00008

Responsable

López Sánchez, José Javier

E-mail

jolosan3@mot.upv.es

Ext.

79232

Título proyecto

POTENCIAL DE UN NOVEDOSO MOTOR 2T GASOLINA DE BAJO CONSUMO

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los constructores de automóviles tratan de proponer soluciones innovadoras para sus motores del futuro. La mayoría de ellos apuestan por motores de muy bajo consumo. En este caso se trata de explorar el potencial que ofrece un motor de gasolina con una configuración muy novedosa (2 tiempos, inyección directa asistida por aire, etc.) como planta de propulsión para los vehículos del futuro, tanto por el bajo consumo como el bajo coste que parece permitir. El trabajo consistirá en colaborar en la realización y análisis de ensayos en banco de motor, explorando diferentes condiciones de operación y factores de reglaje, con el objetivo de minimizar el consumo respetando los límites de emisiones contaminantes.

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.