



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS*

Núm Proyecto: 2016/25/00008

Responsable

Morena Borja, Joaquín de la

E-mail

joadela@mot.upv.es

Ext.

76530

Título proyecto

ESTUDIO DEL CHORRO DIÉSEL EN CONDICIONES EVAPORATIVAS INERTES CON UN NUEVO CONCEPTO DE GEOMETRÍA DE TOBERA DE INYECCIÓN

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La geometría final de la tobera marca la formación de la mezcla aire-combustible, que impacta en gran medida la combustión y formación de emisiones. En el presente proyecto se pretende analizar el comportamiento del chorro diésel inerte utilizando un nuevo concepto de tobera de inyección, en el cual se ha cambiado la geometría final de los orificios. El alumno colaborará en la realización de diversos ensayos experimentales, incluyendo el uso de técnicas ópticas para la medida del chorro evaporativo tanto en fase líquida como vapor.

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 2017