



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS*

Núm Proyecto: 2017/25/00005

Responsable

Martí Gómez-Aldaraví, Pedro

E-mail

pedmar15@mot.upv.es

Ext.

76585

Título proyecto

CÁLCULO DE DERIVADAS DE ESTABILIDAD MEDIANTE CFD.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este trabajo se pretende utilizar herramientas de mecánica de fluidos computacional o CFD para calcular las derivadas aerodinámicas que definen el comportamiento de las aeronaves. El software a utilizar será STAR-CCM. La metodología consistirá en crear un túnel de viento virtual en el que introducir el modelo computacional de la aeronave para seguir los mismos pasos que experimentalmente. Será necesario conocer a fondo la literatura relacionada con el tema.

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 2018.