



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: 2017/25/00007

Responsable

Gil Megías, Antonio

E-mail

angime@mot.upv.es

Ext.

76513

Título proyecto

ANÁLISIS 3D DEL FLUJO EN EL ALA DE UN AERORREACTOR DURANTE EL DESPEGUE Y ATERRIZAJE.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El alumno realizará el análisis numérico tridimensional (CFD) de las estructuras de flujo generadas alrededor del ala de un aerorreactor (slotted flap) Embraer EMB 312 Tucano, durante las maniobras de aterrizaje y despegue. Para la realización de este estudio se utilizará el código de cálculo comercial STARCCM+.

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.