



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS*

Núm Proyecto: 2018/25/00001

Responsable

García-Cuevas González, Luis Miguel

E-mail

luiga12@mot.upv.es

Ext.

79233

Título proyecto

ESTUDIO DE LSB EN PERFILES AERODINÁMICOS PARA UAS.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Las pequeñas aeronaves no tripuladas o tripuladas remotamente vuelan en condiciones de bajo número de Reynolds y, por tanto, capa límite laminar. En muchas ocasiones, se forman burbujas de separación con posterior readherencia de naturaleza laminar. Cuando esto ocurre, se cambia sustancialmente la distribución de presiones sobre la sección alar, la sustentación, la resistencia aerodinámica y el momento de cabeceo. En este trabajo se estudiará la formación de burbujas de separación laminar (LSB) sobre perfiles a bajo número de Reynolds.

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 2019.