



## 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: 2017/25/00001**

#### **Responsable**

García-Cuevas González, Luis Miguel

#### **E-mail**

luiga12@mot.upv.es

#### **Ext.**

#### **Título proyecto**

DISEÑO DE UNA MISIÓN PARA UN AVIÓN PLANETARIO

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

En este trabajo se diseñará una misión realizable por un avión planetario, incluyendo el cálculo aerodinámico hipersónico, supersónico y subsónico del mismo, su dinámica del vuelo atmosférico y orbital y diversos escenarios para misiones de abastecimiento, reconocimiento o transporte.

#### **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.