



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES*

**Núm Proyecto: 2017/22/00021**

#### **Responsable**

Sánchez Caballero, Samuel

#### **E-mail**

sasanca@dimmm.upv.es

#### **Ext.**

28575

#### **Título proyecto**

Desarrollo de un tribometro para materiales polimericos y compuestos

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El objetivo de este trabajo es desarrollar un banco de ensayos con el fin de caracterizar tribologicamente materiales polimericos a diferentes temperaturas. El tribometro permitirá realizar tanto movimientos lineales, como rotativos y una combinación de ambos. Se diseñará una cámara climática con objeto de mantener las condiciones de temperatura y humedad controladas, dado la alta dependencia de estos materiales con la humedad y temperatura.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno colaborará en las siguientes actividades: diseño tridimensional de los componentes mecánicos, cálculo y selección de los accionamiento del banco, pruebas de validación, estudios preliminares con acetal.

#### **Horario**

10:00 a 14:00