



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2018/22/00006

Responsable

Sánchez Caballero, Samuel

E-mail

sasanca@dimmm.upv.es

Ext.

28575

Título proyecto

Desarrollo de un banco de ensayos para la medición de la viscoelasticidad de 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 el comportamiento viscoelástico de materiales polimericos y compuestos a diferentes temperaturas. El banco permitirá realizar tanto ensayos de fluencia temporal (creep) como de relajaciónn. 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

De 10:00 h a 14:00 h