



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TERMODINAMICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2017/41/00005

Responsable

Campillo Fernández, Alberto José

E-mail

alcamfer@ter.upv.es

Ext.

Título proyecto

Desarrollo de materiales híbridos polímero-grafeno

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Esta propuesta pretende desarrollar materiales híbridos polímero-grafenos, así como su caracterización para potenciales aplicaciones en el campo de los biomateriales. Para ello, se explorarán rutas de incorporación mediante enlace covalente de monómero/polímero a óxido de grafeno/óxido de grafeno reducido en diferentes materiales poliméricos con aplicaciones en el campo de los biomateriales. Las propiedades de los híbridos serán obtenidas mediante técnicas de caracterización físico-química de materiales tratando de elucidar la dispersión del refuerzo (grafeno) y el tipo de interacción con la matriz.

Actividades a realizar por el alumno

Síntesis de materiales híbridos polímero – grafenos.
Caracterización físico-química.
Caracterización biológica.

Horario

A convenir, respetando la normativa vigente