



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FISICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2018/12/00004

Responsable

Meseguer Dueñas, José María

E-mail

jmmesegu@upv.es

Ext.

75256

Responsable

Tort Ausina, Isabel

E-mail

isatort@fis.upv.es

Ext

77837

Título proyecto

MEDULA OSEA ARTIFICIAL PARA PERSONALIZAR EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DE CANCERES DE SANGRE

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Desarrollo de soportes biomiméticos que permitan el cultivo de células de mioma de diferentes tipos, para el ensayo de fármacos in vitro. Los soportes son de base polimérica modificados para que las células cancerígenas tengan un entorno que permita su proliferación de forma semejante a como sucede en el paciente. El objetivo es tener un modelo en el que poder ensayar las quimioterapias y saber su efecto antes de suministrarlas al paciente.

Actividades a realizar por el alumno

Colaborar en la puesta a punto de un sistema de microfluídica, necesario para generar microesferas poliméricas de diferentes tamaños que se puedan utilizar como soporte de cultivo celular.

Horario

El horario se podrá adaptar a las necesidades académicas de la alumna/o