



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: 2018/12/00001

Responsable

Camarena Femenia, Francisco

E-mail

fracafe@fis.upv.es

Ext.

43148

Título proyecto

ULTRASONIDOS: APLICACIONES DE TERAPIA

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El alumno participará en la construcción de nuevos emisores ultrasónicos con el objetivo de conseguir haces optimizados para aplicaciones de terapia en el campo de la elastografía y la neurología. Recibirá formación a nivel teórico, experimental y numérico sobre el funcionamiento de los emisores ultrasónicos y sus efectos en los tejidos biológicos, y participará en el desarrollo de nuevas tecnologías en este campo revolucionario.

Actividades a realizar por el alumno

Diseño de emisores ultrasónicos: simulaciones numéricas y medidas experimentales de laboratorio.

Horario

a convenir con el alumno