



## 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