



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FÍSICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2021/12/00005

Responsable

Candelas Valiente, Pilar

E-mail

pcandelas@fis.upv.es

Ext.

75290

Responsable

Belmar Ibáñez, Francisco

E-mail

fbelmar@fis.upv.es

Ext

75289

Título proyecto

Análisis de técnicas de focalización por ultrasonidos para lentes planas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Proyecto de Colaboración para que un alumno o alumna en últimos cursos de grado pueda prestar su colaboración en el Departamento de Física Aplicada, en régimen de compatibilidad con sus estudios.

En concreto, la colaboración se llevará a cabo con el grupo de investigación UCR del Centro de Tecnologías Físicas, que trabaja en la focalización de ultrasonidos mediante lentes planas. El objetivo es que el estudiante descubra un poco el mundo de la investigación en la UPV, y que participe en tareas de medidas, procesado y análisis de resultados mediante Matlab.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará medidas de ultrasonidos en sumergido, utilizando el robot De posicionamiento y el software habilitado para este fin. Posteriormente se dedicará al procesado de datos en Matlab para la obtención de mapas de intensidad acústica y análisis de resultados

Horario

Se definirá con el alumno, en función de sus obligaciones académicas