



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FÍSICA APLICADA*

**Núm Proyecto: 2020/12/00010**

#### Responsable

Bravo Plana-Sala, José María

#### E-mail

jobrapla@fis.upv.es

#### Ext.

75292

#### Responsable

Castiñeira Ibáñez, Sergio

#### E-mail

sercasib@upvnet.upv.es

#### Ext

#### Título proyecto

Título Desarrollo y mejora de pantallas acústicas basadas en Cristales de Sonido

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Desarrollo de pantallas acústicas basadas en Cristales de Sonido en combinación con otros mecanismos de control de ruido. La intención del proyecto es la ampliación del espectro sonoro de trabajo de estas barreras con el objetivo de desarrollar prototipos viables desde un punto de vista tecnológico y económico.

#### Actividades a realizar por el alumno

Tareas del alumno Sus tareas estarán directamente relacionadas con el manejo de software de simulación acústica (MatLab/ COMSOL Multiphysics)

#### Horario

dependerá de la disponibilidad del alumno para encajar con el ritmo del grupo de investigación. Siempre en horario matinal. De 3-5 h/semana.