



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2022/22/00004

Responsable

Crespo Amorós, José Enrique

E-mail

jocream@dimmm.upv.es

Ext.

28570

Título proyecto

"Diseño y fabricación de instrumentos musicales con materiales compuestos"

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es el desarrollo y la investigación en la utilización de materiales compuestos en la fabricación de materiales compuestos con el objetivo de obtener un instrumento más liviano y que tenga una buena sonoridad.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno debe realizar una serie de tareas para desarrollar el objetivo general del proyecto como:

- Estudio de los diferentes tipos de instrumentos a poder utilizar en el trabajo.
- Estudio de las diferentes composiciones y combinaciones para el caso del estudio más favorable según las características acústicas.
- Estudios y diseño del modelaje a utilizar para la fabricación del objeto, según materiales seleccionados.
- Establecer las condiciones de fabricación en función del tipo de material utilizado.
- Caracterización del instrumento sonora y acústicamente.

Localización de la actividad (Campus)

ALCOI

Horario

Se acordará con el alumno teniendo en cuenta las condiciones indicadas en la convocatoria de la beca y su disponibilidad horaria.