



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: 2022/22/00005

Responsable

Crespo Amorós, José Enrique

E-mail

jocream@dimmm.upv.es

Ext.

28570

Título proyecto

"Estudio de absorción acústica de materiales compuestos multicapa procedentes de residuos de origen vegetal"

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es el desarrollo y la investigación de materiales multicapa absorbentes acústicos a partir de fibra o residuos de origen vegetal producidos por industrias agroalimentarias. El fin es estudiar y caracterizar acústicamente el comportamiento de dichos residuos y poder darle un valor añadido al mismo buscando aplicaciones para tales productos.

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 residuos agrícolas a utilizar en el trabajo.
- Estudio de las diferentes composiciones y combinaciones para el caso del estudio más favorable según las características acústicas.
- Establecer las condiciones de sinterizado de la multicapa en función del tipo de material a elaborar a partir de los diferentes residuos".
- Caracterizar acústicamente las muestras elaboradas y optimizarlas.

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.