



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2021/22/00007

Responsable

Crespo Amorós, José Enrique

E-mail

jocream@dimmm.upv.es

Ext.

28570

Título proyecto

Reutilización de residuos plásticos. Economía circular en el sector del envase hacia materiales aislantes acústicos.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Este trabajo trata de poder reutilizar los residuos que provienen del sector envase principalmente, para poder dar un valor añadido a los mismos. La sostenibilidad y la Economía circular está muy en laza y se necesita poder aplicar estas metodologías dentro del sector envase, y sobre todo en los residuos que provienen de los mismos. El sector de la construcción, siempre es un sector donde más aplicaciones se han realizado en la valorización de todo tipo de residuos, por lo tanto, es una buena oportunidad intentar buscar una nueva alternativa a los materiales aislantes acústicos que existen en el mercado, y sobre todo que sean de productos de desecho.

Actividades a realizar por el alumno

- Revisión bibliográfica de las técnicas de recogida de residuos plásticos.
- Estudio estadísticos de los diferentes tipos de residuos plásticos.
- Aplicar la técnica más adecuada para posibilitar dicha aplicación y materializarlos en diversos prototipos funcionales.
- Caracterización acústica de dichos prototipos funcionales.
- Estudio y análisis de los resultados.
- Conclusiones.

Horario

10:00 a 14:00 o según disponibilidad del alumno.