



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

**Núm Proyecto: 2022/43/00003**

#### Responsable

Pérez Belis, Victoria

#### E-mail

vicprebe@dpi.upv.es

#### Ext.

85687

#### Título proyecto

Inclusión de las consideraciones de Economía Circular en la fase de Diseño Conceptual de productos

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Con este proyecto se pretende cuantificar la mejora ambiental de la inclusión de consideraciones de circularidad en la fase de diseño conceptual de productos. Tras una revisión y análisis de las herramientas y métodos que consideran la circularidad, con especial interés en aquellas que lo hacen en las primeras fases de diseño, se procederá a organizar un experimento en el que diferentes grupos de trabajo (formado por diferentes perfiles), utilizando diferentes herramientas para la obtención de ideas de productos circulares, obtengan soluciones y así poder valorar qué herramienta obtiene mayor cantidad de ideas, evaluando además su creatividad y circularidad. Otra cuestión a mejorar sería la manera de potenciar la creatividad mediante las cartas, usando técnicas creativas que o bien formen parte del juego o se consideren de manera externa.

#### Actividades a realizar por el alumno

- Apoyo durante las sesiones presenciales de los experimentos realizados en diferentes asignaturas que imparte el Departamento.
- Recopilación y procesado de datos de dichos experimentos.
- Colaboración en el desarrollo de una herramienta que agrupe las características más interesantes de las herramientas que existen en la actualidad y que se adapte a la fase de diseño conceptual de productos.

#### Localización de la actividad (Campus)

Campus de Vera. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

#### Horario

A convenir con el estudiante.