



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2023/22/00004

Responsable

Sánchez Caballero, Samuel

E-mail

sasanca@dimmm.upv.es

Ext.

28427

Título proyecto

Desarrollo de piezas impresas en 3D con alta resistencia al desgaste

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este proyecto, los estudiantes investigarán y desarrollarán nuevos materiales compuestos para la impresión 3D que sean altamente resistentes al desgaste. Los estudiantes llevarán a cabo pruebas de desgaste para evaluar la resistencia de las piezas impresas en 3D y compararlas con las piezas obtenidas mediante inyección.

Actividades a realizar por el alumno

Diseñar y modelar piezas impresas en 3D utilizando software de diseño asistido por computadora (CAD). Imprimir las piezas y realizar pruebas de desgaste para evaluar su resistencia al desgaste. Comparar los resultados de las pruebas de desgaste con las piezas obtenidas mediante inyección. Identificar las áreas de mejora en la resistencia al desgaste y proponer soluciones.

Localización de la actividad (Campus)

ALCOI

Horario

De 10:00 h a 14:00 h