

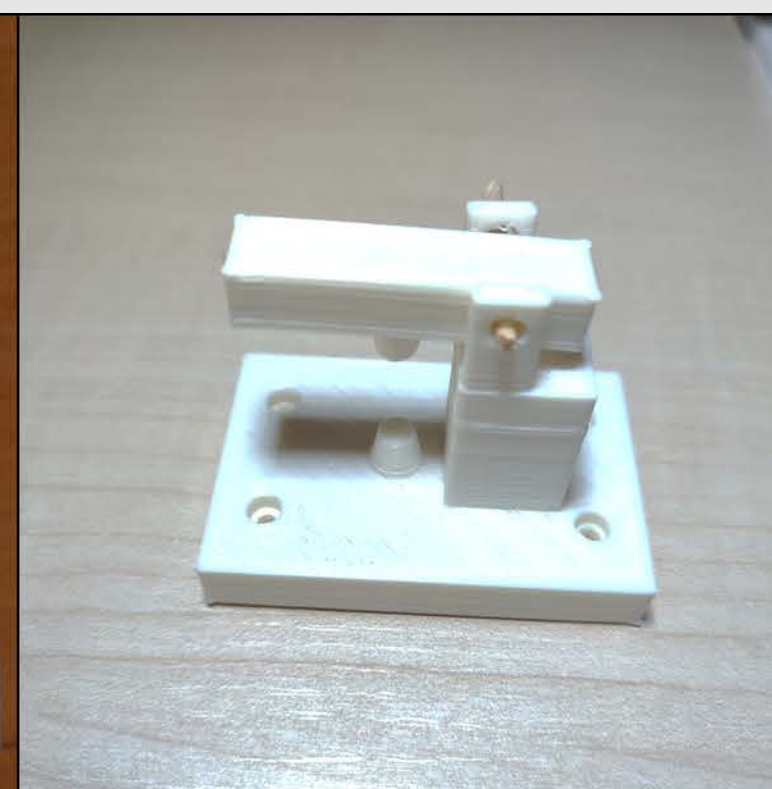
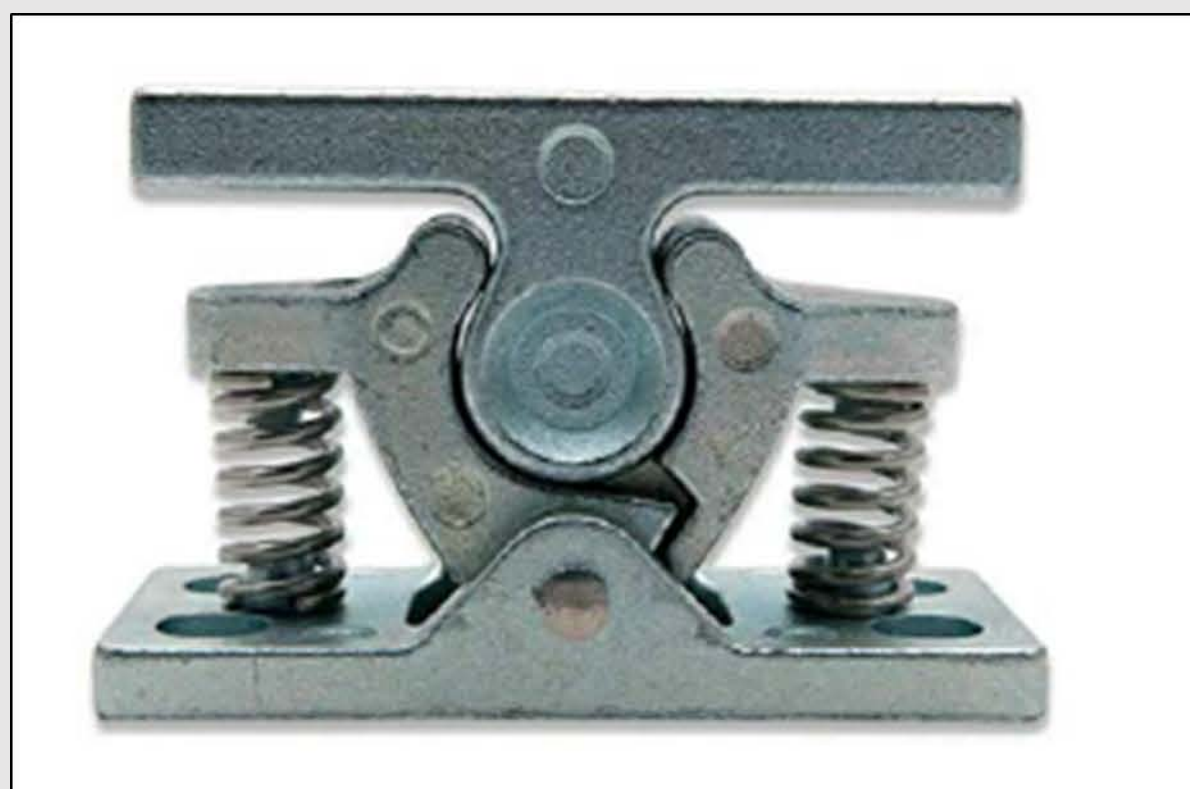
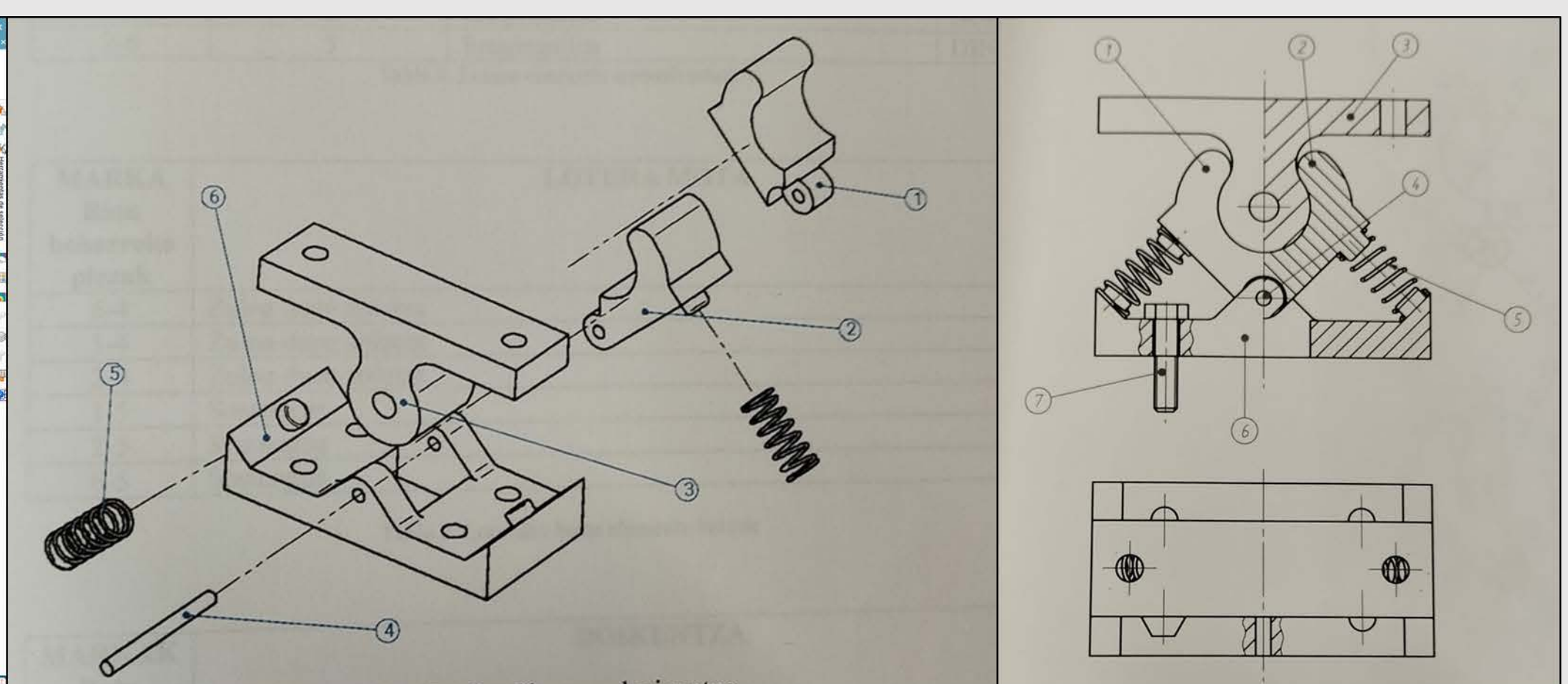
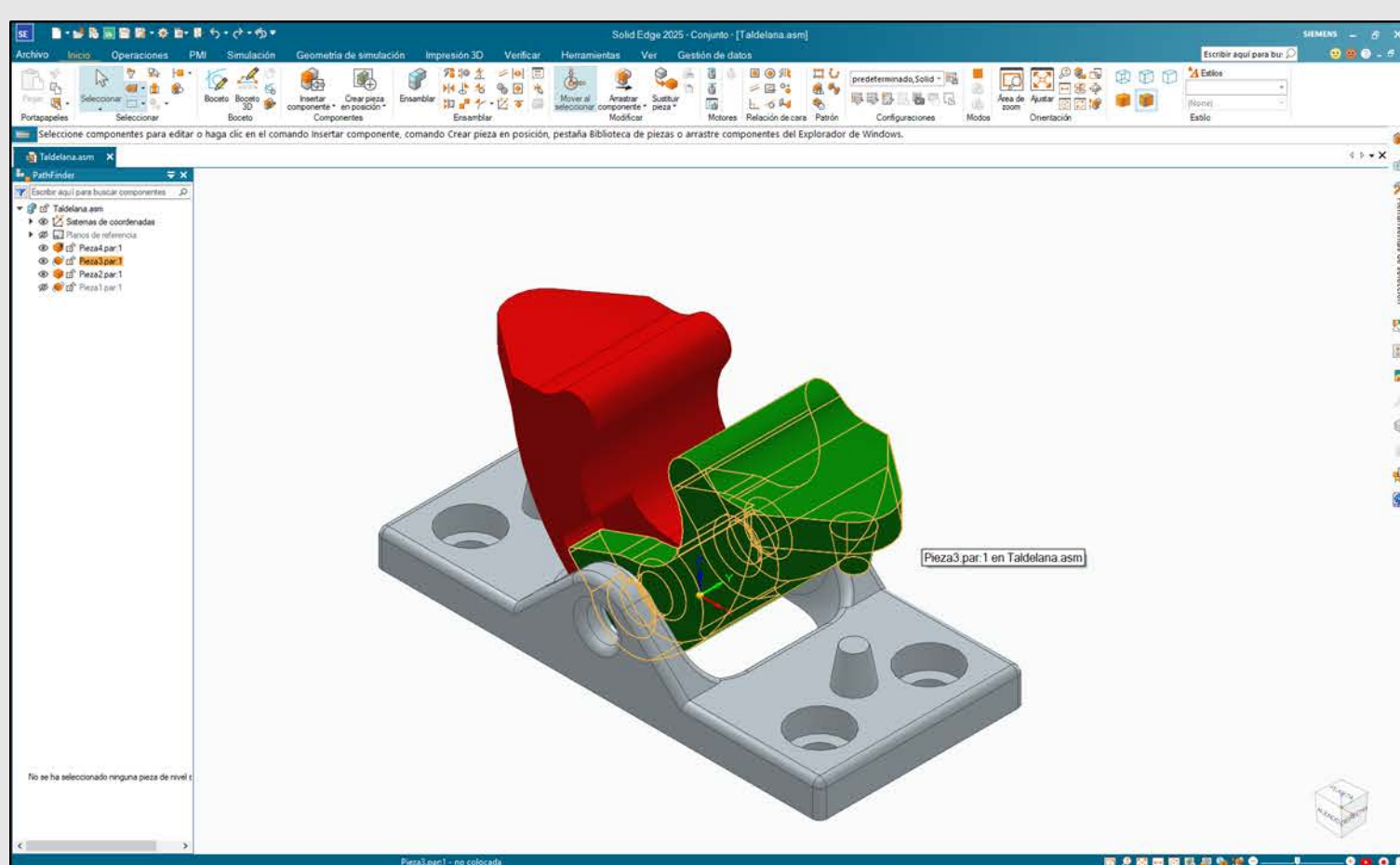
Desarrollo e Implementación del Laboratorio de Modelización CAD y Prototipado de Impresión 3D para impulsar metodologías PBL/PjBL y CBL en Expresión Gráfica y Ampliación en Expresión Gráfica

Maider Iturrondobeitia, Urtzi Llano, Pello Jimbert, Jaime Lopez Soto, Idoia san Sebastian, Eva Rodriguez
maider.iturrondobeitia@ehu.eus



Avances y Logros del Proyecto

- Implementación del Laboratorio de Impresión 3D: Se ha puesto en marcha el laboratorio de impresión 3D, dotándolo de la maquinaria, el software y los materiales necesarios.
- Aplicación Metodológica en Prácticas de 1º: Se ha logrado implementar esta metodología en las prácticas de primer curso. Para ello, se ha generado el material didáctico y el conocimiento docente indispensable, facilitando la transferencia de habilidades que otorgan al alumnado la autonomía necesaria para seguir, desarrollar y culminar el proceso íntegro de diseño, modelado y prototipado.
- Aplicación Metodológica en Prácticas de 3º: Se ha conseguido aplicar y testar, de manera inicial, el 3D printing también en la ampliación de la asignatura 3º, en las prácticas individuales.



Puntos Fuertes:

- Democratización Tecnológica: Se ha logrado que estudiantes sin experiencia previa en impresión 3D alcancen los mismos niveles de satisfacción y aprendizaje que los perfiles más técnicos, validando la accesibilidad del modelo.
- Alta Aceptación y Transferencia: Un 92.9% del alumnado considera que la metodología está adecuadamente integrada, destacando el desarrollo de competencias transversales como el trabajo en equipo y el pensamiento crítico.