

# UPV/EHU-KO IKASLEEN V. BILTZARRA V CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA UPV/EHU

Ardatz-tematika / Eje temático:  
**Planeta**  
*Bigarren saria / Segundo premio*

**Gradu Amaierako Lanaren izenburua (GrAL)**  
**Título del Trabajo de Fin de Grado (TFG)**

***Preparación de recubrimientos biodegradables para papel con propiedades barrera***

**Lanaren hizkuntza**  
**Idioma del trabajo**

Castellano

**Egilea**  
**Autor/a**

Sara González González

**Tutorea**  
**Tutor/a**

Antonio Veloso Fernández

**Zentroa:**  
**Centro**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea / Facultad de Ciencia y Tecnología

**Laguntzen dituen Garapen Iraunkorreko Helburuak (GJH)**  
**Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que contribuye**

12. Ekoizpen eta kontsumo arduratsuak  
13. Klimaren aldeko ekintza  
14. Itsaspeko bizitza  
15. Lehorreko ekosistemen bizitza

\*\*\*\*\*

12. Producción y consumo responsables  
13. Acción por el clima  
14. Vida submarina  
15. Vida de ecosistemas terrestres

**Laburpena**  
**Resumen**

El objetivo de esta investigación es generar un recubrimiento para papel mediante el uso de un biopolímero muy común como es el almidón, para poder generar envoltorios biodegradables. Además, estos recubrimientos deberán tener propiedades barrera contra: agua, vapor de agua y grasa, para sustituir los SUPs (Single Use Plastic). Por lo que, el objetivo principal es dar solución al problema de la biodegradabilidad de los envoltorios de plástico

provenientes de fuentes de petróleo y comenzar una transición hacia envoltorios biodegradables y biocompatibles.