

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.