
TRABAJOS y DEMANDAS de INVESTIGACIÓN

1. TFG: "Cálculos estructurales de gaviones con áridos y distintos materiales para escolleras"
2. Transformación y uso como fertilizantes del digestato/bioestabilizado de la biometanización de lodos y biorresiduos
3. Gestión y utilización de residuos plásticos de ensilados
4. Desarrollo de útiles o maquetas para compactar recipientes a nivel de usuario/familiar
5. Ecodiseño de productos que fomenten la reciclabilidad y la vida del producto
6. Inteligencia artificial en la recogida y gestión de residuos
7. Desarrollo de tecnologías aplicadas a flujos de residuos y fomento del empleo de residuos en el sistema industrial productivo
8. Aplicación al campo de los residuos de la realidad virtual y aumentada
9. Aplicación de sistemas en 3D a residuos separados - plásticos- con fines de divulgación y/o aplicación industrial
10. Vida del vertedero. Teniendo en cuenta que para el año 2035 únicamente se podrán llevar a vertedero el 10 % de los residuos ¿Qué alternativas técnicas aplicables existen en Asturias?
11. CSR. El plan de residuos de Asturias propone una planta de generación de CSR: Combustible Sólido de Residuos para fabricar alrededor de 120



Universidad de Oviedo



ESPACIO DE
PENSAMIENTO
CIRCULAR
Cátedra COGERSA de Economía Circular



COGERSA

000 t. Analizar en el entorno regional o nacional los potenciales consumidores/demandantes del CSR producido.

12. RDC. Potenciales uso y modificaciones legales (pliegos de condiciones de obras) para dar salida a las zahorras y fracciones separadas en la planta de RDC.

13. Madera. Análisis y problemática de la madera triturada en el vertedero.

14. Madera. Se plantea la problemática con la madera triturada debido a que las calderas de biomasa no la aceptan por considerarla un residuo.

15. Textiles. Evaluación y análisis de alternativas para el reciclaje/reutilización de materiales textiles.

(H. Sastre, Marzo 2019)