

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Luis Moreno Font

PROGRAMA: MII + ADE

GRUPO: 2ºB

FECHA: 11/06/2024

Director Asignado: Fullana Belda, Carmen
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

Implementación de la Economía Circular en la Industria del Plástico: Retos y Oportunidades.

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante:



Fecha: 11/06/2024

1. Objetivos

El objetivo principal de este Trabajo de Fin de Grado es analizar la implementación de la economía circular en la industria del plástico, identificando los retos y oportunidades que esta transición presenta. Se pretende evaluar cómo la adopción de prácticas de economía circular puede contribuir a la sostenibilidad ambiental y económica en este sector específico.

Objetivos Específicos:

1. **Definir y contextualizar la economía circular:** Proporcionar una visión detallada de los principios fundamentales de la economía circular y sus diferencias con el modelo económico lineal tradicional.
2. **Examinar el impacto ambiental del plástico:** Analizar el impacto ambiental de la producción y el uso de plástico, así como las normativas y regulaciones vigentes que buscan mitigar estos efectos.
3. **Evaluar las prácticas de economía circular en el plástico:** Investigar y describir las principales prácticas y estrategias de economía circular aplicadas en la industria del plástico, incluyendo el diseño sostenible, los procesos de producción circular, y las tecnologías de reciclaje.
4. **Estudiar casos reales de implementación:** Realizar un análisis detallado de empresas, proyectos gubernamentales y ejemplos internacionales que han adoptado con éxito prácticas de economía circular en la gestión del plástico.
5. **Identificar los retos y barreras:** Identificar y analizar los principales desafíos técnicos, económicos y sociales que enfrentan las empresas y gobiernos al implementar estrategias de economía circular en la industria del plástico.
6. **Explorar las oportunidades y beneficios:** Evaluar las oportunidades económicas, ambientales y sociales que la economía circular puede ofrecer a la industria del plástico, destacando los beneficios a largo plazo de su adopción.

2. Metodología

Para alcanzar los objetivos planteados, se seguirá una metodología que combina la revisión bibliográfica, el análisis de casos de estudio y la investigación cualitativa a través de entrevistas y encuestas.

1. Revisión Bibliográfica:

- Se realizará una revisión exhaustiva de la literatura existente sobre economía circular, centrada en publicaciones académicas, informes de organismos internacionales, libros y artículos especializados.
- Se analizarán estudios previos que aborden la implementación de la economía circular en diferentes industrias, con un enfoque particular en el sector del plástico.

2. Análisis Documental:

- Se examinarán normativas, políticas y regulaciones actuales que afectan la producción, uso y reciclaje del plástico.

- Se recopilarán datos sobre el impacto ambiental del plástico, así como informes de sostenibilidad de empresas del sector.
- 3. Estudio de Casos:**
 - Se seleccionarán empresas y proyectos gubernamentales que hayan implementado con éxito prácticas de economía circular en la industria del plástico.
 - Se realizará un análisis comparativo de estos casos, identificando las estrategias utilizadas, los resultados obtenidos y los desafíos enfrentados.
- 4. Elaboración de Propuestas y Recomendaciones:**
 - Con base en los hallazgos obtenidos, se desarrollarán propuestas y estrategias concretas para la implementación de la economía circular en la industria del plástico.
 - Estas recomendaciones estarán dirigidas a diferentes actores, incluyendo empresas, gobiernos y consumidores, con el objetivo de facilitar la transición hacia un modelo económico más sostenible.

3. Índice

Introducción

Justificación del TFG

Objetivos del TFG

Metodología

Marco Teórico

Definición de Economía Circular

Principios fundamentales de la Economía Circular

Diferencias entre Economía Circular y Economía Lineal

La Industria del Plástico

Historia y Evolución del Uso del Plástico

Impacto Ambiental del Plástico

Normativas y Regulaciones Actuales

Aplicación de la Economía Circular en la Industria del Plástico

Diseño de Productos Sostenibles

Procesos de Producción Circular

Reciclaje y Reutilización de Materiales Plásticos

Innovaciones Tecnológicas en el Reciclaje del Plástico

Casos de Estudio

Empresas que Implementan la Economía circular en el Plástico

Proyectos y Programas Gubernamentales

Ejemplos Internacionales Destacados

Retos en la Implementación de la Economía Circular en la Industria del Plástico

Barreras Técnicas

Desafíos Económicos

Obstáculos Sociales y Culturales

Oportunidades y Beneficios

Beneficios Económicos

Ventajas Ambientales

Impacto social Positivo

Conclusiones

Reflexiones Finales

Líneas Futuras de Investigación

Bibliografía

Anexos

4. Bibliografía

Álvarez, G. (2023). *Economía circular en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible, una oportunidad para la sinergia social*.

Ecoembes. (2019). *Informe de Sostenibilidad y Economía Circular*.

Espaliat, M. (2019). *Economía Circular y sostenibilidad. Nuevos Enfoques para la Creación de Valor*.

Fundación Ellen MacArthur. (2015). *Hacia una economía circular: Motivos económicos y empresariales para una transición acelerada*.

Holland Circular Hotspot. (2020). *Una Economía circular para el Plástico. Transformemos los Retos en Oportunidades*.

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2020). *Estrategia Española de Economía Circular: España Circular 2030*. Gobierno de España.

PlasticsEurope. (2021). *La Economía circular de los Plásticos. Una visión europea*.