

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

NOMBRE DEL ALUMNO: Marta María Lozoya Beato

PROGRAMA: E6

GRUPO: B

FECHA: 26/10/23

Director Asignado: Zapatero González, Ana  
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD PARA EL SECUESTRO DE CARBONO EN LOS SECTORES  
AGRÍCOLA Y GANADERO

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 4 páginas: Índice provisional, objetivos, metodología y bibliografía)

Firma del estudiante:



Fecha: 26/10/23

## **OBJETIVOS PRINCIPALES:**

Analizar el estado actual del secuestro de carbono en los sectores de la agricultura y la ganadería determinando el nivel de captura y retención de carbono en las prácticas agrarias existentes.

Explorar las prácticas de innovación que lleven a cabo el secuestro de carbono analizando tecnologías y prácticas agrícolas y ganaderas innovadoras que contribuyan a la sostenibilidad.

Evaluar el impacto ambiental y económico de las prácticas de secuestro de carbono y su eficacia para mantenerse a largo plazo.

Examinar las políticas gubernamentales y regulaciones que promocionan prácticas sostenibles y de secuestro de carbono con el objetivo de mitigar el cambio climático en agricultura y ganadería.

Proponer recomendaciones basadas en la evidencia para promover la innovación y la sostenibilidad en el secuestro de carbono en los sectores agrícola y ganadero.

## **OBJETIVOS SECUNDARIOS:**

Realizar una revisión exhaustiva de los estudios, investigaciones y prácticas sobre el secuestro de carbono en la agricultura y la ganadería.

Recopilar información cuantitativa y cualitativa sobre el análisis de las prácticas de secuestro de carbono y el impacto que han tenido.

Investigar estudios de caso sobre prácticas exitosas de secuestro de carbono en explotaciones agrícolas y ganaderas teniendo en cuenta los beneficios y desafíos que han tenido.

Entrevistar a expertos y partes interesadas para obtener perspectivas diferentes de aquellos involucrados en implementar y regular las prácticas de secuestro de carbono.

Comparar políticas y regulaciones en diferentes países analizando sus diferencias y similitudes para que se puedan desarrollar mejores prácticas.

## **ÍNDICE PRELIMINAR:**

### **1. *Introducción***

- 1.1. Contexto y justificación del tema
- 1.2. Objetivos del estudio
- 1.3. Metodología de la investigación
- 1.4. Estructura del trabajo

### **2. *Marco Teórico***

- 2.1. Cambio climático y emisiones de gases de efecto invernadero
- 2.2. Secuestro de carbono y su importancia actual
- 2.3. Agricultura, ganadería y su contribución a las emisiones de carbono
- 2.4. Sostenibilidad en el sector agrícola y ganadero

### **3. *Prácticas de Secuestro de Carbono Sostenibles***

- 3.1. Agricultura de conservación
- 3.2. Agroforestería
- 3.3. Gestión sostenible del pastoreo
- 3.4. Uso de abonos orgánicos
- 3.5. Rotación de cultivos
- 3.6. Otras prácticas y enfoques destacables

### **4. *Innovación y Tecnología***

- 4.1. Tecnologías y enfoques innovadores para el secuestro de carbono
- 4.2. Herramientas y sistemas de monitoreo y evaluación
- 4.3. Desarrollos tecnológicos emergentes en agricultura y ganadería sostenible

## **5. Políticas y Regulaciones**

- 5.1. Normativas ambientales y apoyo gubernamental
- 5.2. Regulaciones del carbono y mercados de créditos de carbono
- 5.3. Acuerdos internacionales relevantes

## **6. Casos de Estudio de Éxito**

- 6.1. Ejemplos de prácticas exitosas de secuestro de carbono en la agricultura
- 6.2. Ejemplos de prácticas exitosas de secuestro de carbono en la ganadería

## **7. Impacto Económico y Ambiental**

- 7.1. Beneficios económicos de las prácticas sostenibles y de secuestro de carbono
- 7.2. Beneficios ambientales y contribuciones a la mitigación del cambio climático

## **8. Desafíos y Perspectivas para el Futuro**

- 8.1. Desafíos en la adopción de prácticas sostenibles
- 8.2. Perspectivas futuras

## **9. Conclusiones y recomendaciones para futuras investigaciones**

## **10. Bibliografía**

## **11. Anexos**