

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

NOMBRE DEL ALUMNO: ISABEL GARCÍA DE ALVEAR

PROGRAMA: E4 BOSTON

GRUPO: A

FECHA: 22/10/2024

Director Asignado: Zapatero, Ana

Título Provisional de TFG: Innovaciones Tecnológicas y Sostenibilidad en el Sector Agroalimentario: Un Análisis de Cultivos de Olivos y Naranjas en el Sur de España

Propuesta:

- **Objetivo:**
 - **Pregunta de Investigación**
 - "¿Cuáles son los principales desafíos para la sostenibilidad en el sector agroalimentario español y qué innovaciones se están implementando para abordarlos?"
 - **Objetivos del TFG**
 - **Objetivo general:**
 1. "Analizar el impacto de las innovaciones tecnológicas en la sostenibilidad del sector agroalimentario, con un enfoque en los cultivos de olivos y naranjas en el sur de España."
 - **Objetivos específicos:**
 1. "Identificar los principales indicadores de sostenibilidad aplicados a la agricultura y su relevancia en la producción de olivos y naranjas."
 2. "Evaluar prácticas agrícolas innovadoras que mejoran la sostenibilidad en términos ambientales, económicos y sociales."
 3. "Desarrollar un análisis comparativo de las innovaciones tecnológicas aplicadas en la producción de olivos y naranjas."
 4. "Proponer recomendaciones para la implementación de prácticas agrícolas sostenibles y tecnologías innovadoras en el sector agroalimentario."
- **Metodología**

Revisión de Estudios

- Revisar investigaciones académicas, informes oficiales (FAO, Ministerio de Agricultura) y artículos científicos para establecer un marco teórico sobre sostenibilidad e innovación agrícola. Las fuentes incluirán libros, estudios de caso y publicaciones especializadas.

Entrevistas a Expertos

- Recopilar información cualitativa de agricultores, ingenieros agrónomos y especialistas en sostenibilidad mediante entrevistas estructuradas con preguntas abiertas. Se entrevistarán expertos locales y familiares que trabajan en el sector agroalimentario de Córdoba.

Estudio de Caso

- Realizar un análisis detallado de un caso de uso de tecnologías sostenibles en la producción de olivos y naranjas, para evaluar su impacto real.

Análisis Comparativo

- Comparar diferentes tecnologías y prácticas sostenibles utilizadas en estos cultivos. Se considerarán aspectos como el impacto ambiental (uso de agua y fertilizantes), la viabilidad económica y la aceptación entre agricultores.

Análisis de Datos Secundarios

- Examinar datos publicados por instituciones como el INE, la FAO y el Ministerio de Agricultura sobre el uso de recursos y la efectividad de prácticas sostenibles. Esto permitirá identificar tendencias y patrones relevantes.

Desarrollo de Indicadores de Sostenibilidad

- Crear indicadores específicos para medir la sostenibilidad en los cultivos de olivos y naranjas, abarcando aspectos ambientales, económicos y sociales, adaptados al contexto local en el sur de España.

- Índice

1. Introducción

- 1.1 Justificación del Tema
- 1.2 Objetivos del Trabajo
- 1.3 Metodología

2. Marco Teórico

- 2.1 Definición de Sostenibilidad Agrícola
- 2.2 Indicadores de Sostenibilidad en la Agricultura
- 2.3 Innovaciones en la Sostenibilidad del Sector Agrícola

3. Análisis de los Indicadores de Sostenibilidad Agrícola

- 3.1 Indicadores Ambientales
- 3.2 Indicadores Económicos
- 3.3 Indicadores Sociales

4. Caso de Estudio: Olivos y Naranjas en el Sur de España

- 4.1 Contexto Agroecológico de los Olivos
- 4.2 Contexto Agroecológico de las Naranjas
- 4.3 Aplicación de Indicadores de Sostenibilidad en Olivos
- 4.4 Aplicación de Indicadores de Sostenibilidad en Naranjas

5. Discusión y Conclusiones

- 5.1 Comparativa entre los Cultivos
- 5.2 Desafíos y Oportunidades para la Sostenibilidad
- 5.3 Conclusiones Finales

6. Bibliografía

- **Bibliografía:**

Aparicio, A. M. (2021). Innovación y digitalización en el sector agrario. *Anuario UPA 2021*. <https://www.upa.es/Anuario2021/Anuario2021/10AndresMontero.pdf>

García, I. M. (2022). *Sostenibilidad del sector agroalimentario español: La importancia de la medición*. ProQuest. Recuperado de <https://www.proquest.com/openview/ba40aec970c3c27468e7d61f734cccfc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2032638>

Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA). (2015). *Anuario de la Agricultura Familiar en España 2015*. Universidad Politécnica de Valencia. Recuperado de https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/64617/ANUARIO_UPA_2015.pdf?sequence=3&isAllowed=y

García Sánchez, I. M. (2023). *El sector agroalimentario español en cifras*. Editorial Académica Española. Recuperado de <https://books.google.com>

Gonzalez, M. (2021). *Innovaciones tecnológicas en el sector agroalimentario en España*. Editorial Universitaria. Recuperado de <https://books.google.com/books?id=fJgNhA2WRMcC&pg=PA1>