UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2025/2026

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-009-2025/2026

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis del impacto ambiental de la industria del café: estrategias de sostenibilidad y conservación de su cultivo a escala global

Descripción general (resumen y metodología):

Este trabajo pretende explorar temas como el uso del suelo, la deforestación, emisiones de CO_2, uso del agua, biodiversidad y agricultura sostenible en relación con el cultivo y la industria del café a nivel mundial. Además, profundizará en las estrategias y alternativas sostenibles de producción y comercialización dentro de la industria, enfocadas a reducir su impacto ambiental y aumentar su compromiso social con las poblaciones de producción locales. Esto se llevará a cabo mediante la realización de una exhaustiva revisión bibliográfica y síntesis del conocimiento y situación actual, así como la recopilación de los últimos avances más destacados a nivel científico que aporten enfoques innovadores y relevantes para el futuro de este cultivo y la conservación de los ecosistemas en los que se desarrolla.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

- Analizar los principales impactos a nivel medioambiental de la industria del café.
- Evaluar los principales efectos del cultivo del café en el suelo bajo diferentes manejos: agricultura convencional vs. agricultura de conservación.
- Identificar las principales amenazas para la productividad y sostenibilidad de este cultivo a largo plazo, y definir las potenciales estrategias de manejo planteadas por la comunidad científica para adaptarse al cambio climático y la desaparición de ecosistemas adecuados para su desarrollo.
- Contribuir al conocimiento del estado actual de este cultivo amenazado, sus principales limitaciones, y oportunidades de adaptación para asegurar su productividad y sostenibilidad a largo plazo.
-Relaciones de la sobreexplotación del café Arabigo sobre los suelos y sus cambios derivados del alto consumo del café a nivel mundial.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ANA ROMERO FREIRE

Ámbito de conocimiento/Departamento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Correo electrónico: anaromerof@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. <u>COTUTOR/A EXTERNO/A</u> (en su caso):

Nombre y apellidos: MARIO PANIAGUA LÓPEZ

Correo electrónico: mario.paniagua@eez.csic.es

Nombre de la empresa o institución: ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN – CSIC

Dirección postal: INVESTIGADOR

Puesto del tutor en la empresa o institución: (Departamento de Microbiología del Suelo y la Planta). C/ Profesor Albareda 1, Granada, 18008

Centro de convenio Externo:

5. <u>DATOS DEL ESTUDIANTE</u>:

Nombre y apellidos: JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

Correo electrónico: jcsf2991@gmail.com