



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización y evaluación de las propiedades nutricionales y aplicaciones biomédicas de especies de flores comestibles

Descripción general (resumen y metodología):

Las flores comestibles constituyen un nuevo nicho de mercado y una fuente emergente de compuestos bioactivos. Su interés radica no solamente en sus aplicaciones en cocina como alimento decorativo que aporta aromas y texturas características, sino en las posibles aplicaciones de estas flores como agentes terapéuticos en múltiples enfermedades crónicas no transmisibles cuya incidencia está aumentando exponencialmente en los países desarrollados.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El objetivo es la caracterización nutricional y en compuestos bioactivos de especies de flores comestibles y la evaluación de las posibles actividades biológicas de estas flores en modelos de experimentación preclínica como cultivos celulares y nematodos.

Bibliografía básica:

Zheng J, Lu B, Xu B. An update on the health benefits promoted by edible flowers and involved mechanisms. Food Chem [Internet]. marzo de 2021 [citado 16 de marzo de 2024];340:127940.

Fakhri S, Tomas M, Capanoglu E, Hussain Y, Abbaszadeh F, Lu B, et al. Antioxidant and anticancer potentials of edible flowers: where do we stand? Crit Rev Food Sci Nutr [Internet]. 1 de noviembre de 2022 [citado 16 de marzo de 2024];62(31):8589-645.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CRISTINA SÁNCHEZ GONZÁLEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: FISILOGÍA

Correo electrónico: crissg@ugr.es

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

Nombre y apellidos: Lorenzo Rivas García

Ámbito de conocimiento/Departamento: FISILOGÍA

Correo electrónico: lorenrivas@ugr.es

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

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: