



### 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:**