



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de la flora vascular de Cumbres Verdes y estribaciones de Sierra Nevada

Descripción general (resumen y metodología):

Resumen y metodología

La flora de Sierra Nevada ha sido ampliamente estudiada por diferentes botánicos de prestigio, lo que ha redundado en las numerosas publicaciones especializadas que se pueden encontrar. Sin embargo, en las zonas colindantes, en numerosas ocasiones esta flora no ha recibido tanta atención. Estas zonas son susceptibles de albergar poblaciones de especies de interés estudiadas en el contexto del Parque Natural de Sierra Nevada, cuyas poblaciones fuera del mismo pueden suponer un reservorio variabilidad genética, ya que están adaptadas a condiciones ecológicas algo diferentes, lo que es importante para su supervivencia en un contexto de cambio climático global. Además en la zona también podría haber especies con utilidad desde el punto de vista etnobotánico, que están próximas a núcleos urbanos, y cuyo uso racional por la sociedad supone una puesta en valor de estas áreas. Por tanto, en este TFG se plantea un estudio de la flora de un área periurbana próxima a un área protegida con el fin de identificar especies de plantas vasculares de interés desde el punto de vista de la conservación y de los usos tradicionales (alimentarios, medicinales,...).

Para llevar a cabo este trabajo en una primera fase se recopilará toda la información disponible sobre las especies de flora presentes en la zona de estudio.

En una segunda fase se harán salidas de campo por la zona de estudio, para localizar e identificar especies susceptibles de no haber sido localizadas previamente. Estas salidas de campo deberán realizarse en diferentes fechas, lo que permitirá identificar especies de fenología temprana o tardía, que podrían pasar desapercibidas de otra manera.

Las especies se identificarán utilizando la bibliografía especializada pertinente (Flora iberica, Flora Vascular de Andalucía Oriental...), utilizando los medios disponibles en el Departamento de Botánica de la UGR.

Posteriormente, con todos los datos se establecerán las conclusiones del trabajo.

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

Objetivos planteados:

Objetivos

Los objetivos de este TFG son:

Realizar una revisión del catálogo florístico de la zona de estudio utilizando todas las bases de datos disponibles (ANTHOS, GBIF; Herbario GDA, publicaciones científicas, etc.).

- Complementar esta revisión con salidas de campo para completar el catálogo florístico con citas in situ, y para especies no identificadas en campo, utilizar la bibliografía disponible para su determinación.

- Finalmente hacer un análisis crítico del catálogo florístico, haciendo especial atención en las especies de interés desde el punto de vista de la conservación y de los usos tradicionales

Bibliografía básica:

Bibliografía

www.anthos.es (web del Real Jardín Botánico de Madrid en la que se incluyen citas bibliográficas de la corología de especies vasculares)

www.gbif.org (web en acceso de datos a nivel mundial de presencia de organismos vivos)

Blanca et al. 2004. Flora Vasculare de Andalucía Oriental
Castroviejo S. (coord. Gen.). 1986-2021. Flora Iberica
Font Quer P. 2016. Plantas Medicinales. El Dioscórides renovado

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante

El alumno tendrá que llevar a cabo tareas de muestreo de campo, de laboratorio para identificación de muestras, para lo que cuenta con los medios del Departamento de Botánica en cuanto a aparataje y software, y por último, de gabinete, en el que tendrá que manejar datos bibliográficos, de herbarios y de webs especializadas, además de realizar un informe razonado de los resultados obtenidos, de acuerdo a la normativa de redacción de los TFGs.

Además de tener a su disposición los medios del Departamento de Botánica, es conveniente que esté en contacto periódico con el tutor para solventar dudas y llevar a cabo las tareas de forma metódica y eficiente.

El estudiante debe mostrar buena disposición a trabajar con las herramientas que se pondrán a su disposición. Además se valorará positivamente que aporte nuevas ideas o enfoques al trabajo, que si son viables, se incluirán en el propio TFG.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN FRANCISCO JIMÉNEZ MARTÍNEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: jfjimenez@ugr.es

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

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: HUGO CRUZ MARTÍN

Correo electrónico: manchitas@correo.ugr.es