



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evolución del bosque urbano de Granada en las últimas décadas: Introducción de nuevas especies y su contribución a los servicios ecosistémicos

Descripción general (resumen y metodología):

La ciudad de Granada, de manera similar a muchas ciudades españolas y del resto del mundo, ha intensificado en los últimos años el programa de enverdecimiento urbano como medida de mitigación de los impactos del cambio climático y mejora de los beneficios que las zonas verdes proveen a la población. El proyecto más ambicioso es la construcción de un anillo verde en el entorno periurbano que permita la conectividad de la ciudad con el entorno, incremento de la biodiversidad y una ciudad más sostenible y saludable. Este gran proyecto ha propiciado que se creen nuevas zonas verdes y que se acometan importantes remodelaciones en algunos de los elementos de infraestructura verde ya existentes. Una de las principales actuaciones que se están llevando a cabo es la introducción de nuevas especies arbóreas que, de un lado, sustituyan a aquellas que están teniendo una peor adaptación a las nuevas condiciones climáticas, y por otro lado, permitan la diversificación tanto de especies como de los servicios ecosistémicos que pueden proveer. El objetivo principal de este TFM es analizar los cambios en las especies de árboles que se hayan introducido en Granada en los últimos años y su contribución a los servicios ecosistémicos globales, así como a los posibles diservicios asociados. Para ello, se llevarán a cabo inventarios en distintas zonas verdes: jardines históricos, parques urbanos, alineaciones viarias, nuevas zonas verdes, espacios remodelados, etc., se determinarán los rasgos funcionales principales de las nuevas especies incorporadas a la paleta de plantación urbana y se estimará su contribución a los servicios ecosistémicos. Se realizará una valoración global sobre la posible ganancia neta de beneficios que la incorporación de estas nuevas especies haya podido generar.

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

Objetivos planteados:

- 1-Catalogación de las nuevas especies de árboles incorporadas al bosque urbano de Granada
- 2-Determinación de los rasgos morfológicos, fisiológicos y fenológicos de las nuevas especies de arbolado
- 3-Valoración de los servicios y diservicios ecosistémicos que proveen estas especies

Bibliografía básica:

Navés Viñas, F. (1995). El árbol en jardinería y paisajismo: Guía de aplicación para España y países de clima mediterráneo y templado (2.ª ed.). Ediciones Omega.

Samson, R., Ningal, T.F., Tiwary, A., Grote, R., Fares, S., Saaroni, H. et al., Species-specific information for enhancing ecosystem services. I Pearlmutter, D., Calfapietra, C., Samson, R., O'Brien, L., Krajter Ostoić, S., Sanesi, G., y Alonso del Amo, R. (Eds.). (2020) The urban forest: Cultivating green infrastructure for people and the environment. Springer.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: palomacg@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:

Correo electrónico: