UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-131-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación de los efectos de los árboles urbanos sobre la salud

Descripción general (resumen y metodología):

Existe una enorme presión sobre las ciudades para que optimicen su entorno de forma que proporcionen buenas condiciones de vida a los ciudadanos. Los árboles promueven numerosos beneficios para las personas, pero aún necesitamos entender los mecanismos por los cuales los maximizan. Para ello, utilizaremos un enfoque basado en la salud tanto de las personas como del conjunto del ecosistema urbano. Enfocándonos en las 10 especies de árboles más comunes de Granada, estudiaremos 1) su efecto en la purificación del aire, 2) el sustento de la diversidad de invertebrados y aves usando el parque García Lorca como zona de estudio y 3) los árboles más atrayentes para la población. Para el objetivo 1 se analizarán los resultados de una investigación sobre la deposición de contaminantes en las hojas de los árboles. El objetivo 2 se evaluará mediante el muestreo de artrópodos utilizando el vareo y la observación en lupa identificando los grupos/especies. La biodiversidad de aves se estudiará realizando transectos.
El objetivo 3 se evaluará mediante una encuesta. Los resultados identificarán, de entre las especies más comunes, cuáles son las que maximizan los indicadores seleccionados de salud.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: NURIA PATRICIA PISTÓN CABALLERO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: nuriapiston@ugr.es

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

Nombre y apellidos: JOSÉ ANTONIO HODAR CORREA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: jhodar@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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: LAMBERTO LAPUENTE GARCIA

Correo electrónico: lamberto@correo.ugr.es