



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Preferencias ecológicas y culturales de la sociedad en relación a la arborización urbana y sus servicios

Descripción general (resumen y metodología):

Los ciudadanos nos beneficiamos de numerosos servicios que proporciona la arborización urbana, como la regulación de la calidad del aire, oportunidades para la recreación y la creación y mantenimiento de hábitat para otras especies (Millennium Ecosystem Assessment 2005). De esta manera, los beneficios abarcan no sólo una dimensión ecológica, sino también económica y social. Las preferencias de la sociedad por una determinada especie pueden estar motivadas por valores que coinciden con la provisión de algunos beneficios (p. ej., apreciación estética) pero no con otros o incluso, generan impactos negativos (p. ej., incidencia de plagas muy molestas o perjudiciales para la salud; Dade et al. 2019). Para eso se realizará una encuesta para identificar cómo los ciudadanos perciben y valoran la arborización urbana y los diferentes beneficios que aporta (Fernandes et al. 2019; Pistón, Silva Filho & Días 2022).

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

Objetivos planteados:

1. Identificar las preferencias de la sociedad por ciertos tipos de arborización urbana y su percepción de los servicios que proveen.
2. Establecer recomendaciones para los gestores que ayuden a diseñar áreas verdes teniendo en cuenta las preferencias de la sociedad.

Bibliografía básica:

Dade et al. (2019) *Ambio* 48:1116-1128. <https://doi.org/10.1007/s13280-018-1127-7>

Fernandes et al. (2019) *Urban For. Urban Green.* 37:97-108. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2018.03.014>

Millennium Ecosystem Assessment (2005) Island Press, Washington, DC.

Pistón, Silva Filho & Días (2022) *Ecosyst. Serv.* 58:101480. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101480>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se realizará el diseño y la aplicación de la encuesta en Granada. Los datos se analizarán con el programa R usando análisis descriptivo y multidimensional.

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:

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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: MARIA DEL CARMEN CALLE DOMINGUEZ

Correo electrónico: carmen calle@correo.ugr.es