



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Multifuncionalidad de servicios ecosistémicos que provee la vegetación urbana

Descripción general (resumen y metodología):

La valoración de la biodiversidad es fundamental para el desarrollo de políticas y estrategias relativas a la gestión de los recursos naturales (Adams 2014). Para realizar la valoración y expresar las diferentes formas con las que nos relacionamos con la biodiversidad, a menudo se realiza en términos de servicios ecosistémicos (Millennium Ecosystem Assessment 2005). Es necesario que las recomendaciones para el desarrollo de políticas consideren toda una gama de servicios o valores que reflejen la multifuncionalidad de las especies de una forma plural (Hiron et al. 2018; Manning et al. 2018). Para ello, se estudiará la multifuncionalidad de la vegetación urbana para entender cómo la biodiversidad provee distintos beneficios. Se recopilarán datos de diferentes tipos de valores de la vegetación urbana y se calculará la contribución de las especies a cada tipo.

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

Objetivos planteados:

1. Cuantificar las contribuciones relativas de las especies a distintos tipos valores: utilitario, conservacionista y cultural.
2. Explorar si las especies contribuyen equitativamente a un único tipo de valor o si hay algunas que son dominantes.

Bibliografía básica:

Adams (2014) Science 346(6209):549-551. <https://doi.org/10.1126/science.1255997>

Hiron et al. (2018) Scientific Reports 8:7004. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-25339-2>

Manning et al. (2018) Nature Ecology & Evolution 2:427-436. <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0461-7>

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

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recopilarán datos de la contribución de la biodiversidad de la vegetación urbana a diferentes tipos de valores o servicios. Los datos se analizarán con el programa R calculando la contribución acumulada para cada valor o servicio.

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: Violeta Garrido Martínez

Correo electrónico: violetagarmar@correo.ugr.es