UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-217-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Servicios ecosistémicos de regulación proporcionados por artrópodos urbanos

Descripción general (resumen y metodología):

La urbanización es el proceso más drástico de cambio de uso del suelo que están experimentando los ecosistemas terrestres, por lo que el estudio de su impacto en la biodiversidad es un tema de gran interés científico. Por otra parte, los servicios ecosistémicos son los beneficios, en términos de bienestar, que obtiene la humanidad de la naturaleza y que pueden ser clasificados en servicios de provisión (comida, madera), de regulación (secuestro de carbono, control biológico), culturales (recreo, folklore) y de soporte (formación del suelo, hábitat para la biodiversidad). Por tanto, el estudio de los servicios ecosistémicos urbanos tiene gran importancia a la hora de tomar decisiones de gestión urbanística. Los artrópodos son el grupo animal más diverso y abundante de la Tierra y su contribución a los servicios ecosistémicos es de gran importancia económica. En este TFG se propone realizar una cuantificación indirecta de los servicios ecosistémicos de regulación que se dan en las áreas urbanas de cuatro ciudades españolas en base a algunos rasgos funcionales de los artrópodos identificados en ellas y a su abundancia.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

Se calcularán los siguientes servicios ecosistémicos de regulación:
(1) polinización, la contribución a la reproducción vegetal en zonas verdes y la producción de alimentos en los alrededores urbanos.
(2) control de plagas, entendido como el control de los insectos que se nutren de las plantas por sus enemigos naturales (depredadores y parasitoides), que ayudan a mantener la vegetación urbana sana y evitan tratamientos químicos.
(3) reciclaje de nutrientes, que incluye todos los descomponedores, como fauna saproxilófaga, coprófaga y carroñeros.
(4) dispersión de semillas, otro tipo de contribución a la reproducción vegetal además de la polinización.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: OLIVIA MARÍA SANLLORENTE BOLINCHES

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: oli@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: