UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-018-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Identificación de la flora espontánea de alcorques urbanos: participación en la provisión de servicios ecosistémicos

Descripción general (resumen y metodología):

Los alcorques se definen como “hoyos que se hacen al pie de las plantas para detener el agua en los riegos”, “zona alrededor del tronco de un árbol urbano que se deja sin asfaltar o enlosar” o “espacio natural en un entorno pavimentado que permite la plantación de un árbol” (Navés-Viñas et al. El árbol en Jardinería y Paisajismo. 1995). Como fin último, el alcorque debe permitir que el árbol se desarrolle con las mayores garantías posibles, intentando causar el menor perjuicio posible al árbol (Protocolo de Gestión de alcorque. Plan Infraestructura Verde y Biodiversidad de Madrid, 2018; Street Tree Management in Barcelona, 2011).

De manera tradicional, la planificación y gestión de los alcorques ha estado enfocada a que éstos cumplan con funciones de sujeción y anclaje del árbol, y que faciliten los procesos de nutrición y respiración para un óptimo desarrollo y crecimiento de los ejemplares. De ahí que los principales problemas que han derivado han sido los relacionados con unas dimensiones y diseños no adecuados para el desarrollo radicular, la compactación del suelo o por su ubicación en el entramado urbano, donde son fuente de conflictos con los ciudadanos (Lachmund. EPC: Politics and Space, 40:1290-1306. 2022). Particular mención merece el proceso de degradación que han experimentado los alcorques al haber sido utilizados de forma sistemática como depósitos de colillas de tabaco, papeleras, urinarios para perros y otras deposiciones, lugares para vertidos líquidos, etc. A esto se suma la negativa percepción de muchos ciudadanos que consideran “abandonados” o deteriorados los alcorques que son colonizados por plantas silvestres, extensa y popularmente denominadas "malas hierbas", "matojos" o "hierbajos", y que no son más que el resultado de la vuelta de la naturaleza a la ciudad de la que ha sido desalojada. Sin embargo, ests plantas colonizadoras pueden participar en la provisión de servicios ecosistémicos de diferente tipología. El objetivo general de este trabajo es identifcar y estabecer el catálogo de las plantas silvestres más frecuentes que existen en los alcorques del arbolado urbano de la ciudad de Granada.

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

Objetivos planteados:

1-Identificación de las especies de plantas silvestres frecuentes en los alcorques del arbolado urbano de la ciudad

2-Determinación de los principales servicios ecosistémicos que proveen estas especies de planats silvestres.

3-Propuestas para mejorar la gestión de las planats silvestres frecuentes en los alcorques del arbolado urbano

Bibliografía básica:

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: ANGELICA VALENTINA FLORES GALLEGUILLOS

Correo electrónico: angelicavf@correo.ugr.es