



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2023/2024**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Botánica

Ámbito de Conocimiento: Botánica

Título del TFG: Participación de las plantas arbustivas en la mitigación de la contaminación atmosférica

Tutor/a: Paloma Cariñanos González

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

La vegetación urbana tiene una gran participación en la mitigación de la contaminación atmosférica mediante la captación e inmovilización de contaminantes principalmente en sus hojas. Numerosos estudios se han centrado en la capacidad de captación que presentan los árboles debido a su mayor volumen foliar. Sin embargo, los análisis sobre el potencial mitigador que tienen las especies de porte arbustivo ha sido menos estudiado. Este TFG tiene como objetivo analizar las características morfológicas foliares de algunas de las principales especies arbustivas que forman parte de los elementos de infraestructura verde de Granada, principalmente los que se encuentran más próximos a las fuentes de emisión de contaminantes como son a lo largo de vías de circulación de tráfico intenso. Para ello, se tomarán muestras de hojas de varias especies diferentes que estén en la misma localización y se realizará un análisis cuali-cuantitativo a microscopía óptica del material particulado presentes en ellas. Se analizarán los rasgos foliares que mejor comportamiento tienen en la captación del material.

Tipo de TFG (señalar con una X):

Trabajo de Investigación

Trabajo Técnico /Profesional

Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Conocimientos de estadística

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.

Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)

Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor/a perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del estudiante promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha:

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)

