



Universidad de Granada

**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**

**Facultad de Ciencias**

**Universidad de Granada**

**Oferta de las Áreas de Conocimiento**

**Curso 2016-2017**

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

Departamento: Botánica

Área de Conocimiento: Botánica

Título: Análisis de la dispersión de partículas biológicas atmosféricas en calles de diferente diseño urbanístico de la ciudad de Granada

Tutor: Paloma Cariñanos González

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

En este Trabajo se realizarán mediciones de aerosol biológico (granos de polen emitidos por las plantas durante el periodo de floración) en diferentes zonas de la ciudad de Granada que presenten unas particulares características de diseño urbanístico: calles estrechas con escasa renovación de aire y zonas que por su orientación y estructura estén sometidas a una mayor aireación. Para la toma de muestras se utilizará un muestreador volumétrico portátil y las muestras obtenidas se analizarán utilizando metodología aerobiológica estandarizada. Los muestreos se realizarán durante el periodo primaveral, coincidiendo con el de mayor presencia de concentraciones polínicas en la atmósfera. Los objetivos de este trabajo se resumen a continuación:

- Conocer el contenido biológico de zonas con diferente diseño arquitectónico de la ciudad de Granada
- Establecer comparaciones entre los resultados obtenidos en estas zonas con los que se registran en un muestreador volumétrico fijo.
- Establecer relaciones entre los resultados obtenidos y las características urbanísticas de cada zona.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

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

- Propuesto para su asignación entre los alumnos  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)

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

(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:



Universidad de Granada

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)