



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2021/2022

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Botánica

Ámbito de Conocimiento: Botánica

Título del TFG: Actualización de la Base de datos de parámetros de alergenicidad para la Estimación del Índice de Alergenicidad de Zonas Verdes Urbanas

Tutor: Paloma Cariñanos

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras): La emisión de polen alergénico de las especies que conforman los espacios verdes urbanos constituyen una de las primeras causas de respuesta sintomática en la población urbana afectada de alergia polínica. En 2014, Cariñanos et al. Desarrollaron un Índice que permite estimar el riesgo alergénico que tiene un espacio verde urbano en base a las especies que los componen y la distribución sobre la superficie del mismo. Como herramienta necesaria para la aplicación del índice, se generó una base de datos en la que se recogen los principales atributos que permiten la caracterización alergénica de una especie: tipo de polinización, duración del periodo de polinización y capacidad alergénica del polen, así como atributos orfogeométricos (diámetro y altura de copa). La base de datos necesita permanente actualización a medida que se va incorporando nuevas especies, subespecies y variedades. El objetivo general de este TFG será realizar una actualización y revisión de dicha base de datos incorporando nuevos taxones y revisando los atributos de las nuevas incorporaciones y las especies ya incluidas. Esta revisión permitirá que el Índice pueda ser utilizado en otras localizaciones geográficas y en espacios de diferente tipología y diseño.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Recomendable conocimiento en el manejo de bases de datos

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 perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Raul Serrano Fernandez

Fecha:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

