



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: Ingeniería Civil

Ámbito de Conocimiento: Tecnologías del Medio Ambiente

Título del TFG: Análisis de agua residual con fines epidemiológicos para evaluar la exposición a plaguicidas

Tutor/a : Cristina Postigo Rebollo/Miguel Angel Gómez Nieto

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

El análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos pretende extraer información acerca de los hábitos de vida, la salud y la exposición a contaminantes de la población. Tradicionalmente se viene empleando para estimar consumo de drogas legales e ilegales por la población, y en trabajos recientes se ha explorado el valor de esta herramienta para evaluar la exposición de la población a phtalatos, plaguicidas o bisfenoles.

En el presente TFG, el alumno **recopilará información sobre los metabolitos de plaguicidas**, en particular de las clases triazinas, neonicotinoides y organofosforados, que se generan en el cuerpo humano y **elaborará una base de datos** con sus propiedades químicas, estabilidad, otras fuentes potenciales en el medio ambiente, métodos de análisis existentes, concentraciones determinadas en orina. El objetivo final es discutir el potencial de los metabolitos recopilados como indicadores de exposición a plaguicidas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

- Sería deseable que el alumno tuviese conocimientos suficientes de lengua inglesa para buscar y extraer la información relacionada con el tema a desarrollar.

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: Granada 15 de Mayo de 2023

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)