



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

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

**Descripción general** (resumen y metodología):

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.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

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

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** CRISTINA POSTIGO REBOLLO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

**Correo electrónico:** cristina.postigo@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:** MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ NIETO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

**Correo electrónico:** mgomezn@ugr.es

### 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:**

**Correo electrónico:**