



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 contaminantes emergentes en plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas

Tutor/a: Juan Carlos Leyva Díaz

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

Los contaminantes emergentes, tales como medicamentos, productos de cuidado e higiene personal, hormonas esteroideas, surfactantes, productos químicos industriales y pesticidas, son identificados como nuevos tipos de contaminantes del agua debido a sus efectos adversos demostrados o potenciales sobre los ecosistemas acuáticos y la salud humana.

En este contexto, el objetivo principal del trabajo fin de grado es realizar una revisión bibliográfica que recoja datos sobre la presencia de contaminantes emergentes en el influente, efluente tratado y fango de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas en una determinada región geográfica. Asimismo, se realizará un análisis y estudio comparativo de los datos obtenidos, indicando las principales rutas de eliminación de los contaminantes emergentes, así como los rendimientos de eliminación de los mismos en función de las diferentes tecnologías de tratamiento empleadas.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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: 08/05/2023

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)

