



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ECOTOXICIDAD DE LOS CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO Y TRATAMIENTO CUATERNARIO EN LAS EDAR

Descripción general (resumen y metodología):

Recientemente la UE ha aprobado la Directiva 2024/3019 sobre tratamiento de aguas residuales urbanas que, entre otros cambios, incluye un tratamiento cuaternario necesario para eliminar los microcontaminantes. Frente al aumento de sustancias nuevas durante las últimas décadas, las aguas residuales han cambiado su composición. La tecnología actual no es adecuada para la remoción de estos contaminantes emergentes y, por tanto, de no ser tratadas adecuadamente las aguas residuales urbanas estos microcontaminantes acaban en el medio ambiente, con los correspondientes impactos.

A partir de una revisión de la literatura se intentará identificar cuáles son los principales contaminantes de las aguas residuales y sus orígenes; identificar sus efectos sobre el medio ambiente; la eficacia y limitaciones del tratamiento cuaternario para eliminar los microcontaminantes; y las posibilidades de revalorización de los lodos de depuración que contienen estas sustancias.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA RUBIO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECONOMÍA APLICADA

Correo electrónico: magrubio@ugr.es

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

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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: SASKIA HOPPING

Correo electrónico: saskiahopping@correo.ugr.es