



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Gestión de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas: retos y soluciones innovadoras

Descripción general (resumen y metodología):

Estudio de los retos que actualmente presenta la gestión de lodos de aguas residuales urbanas debido a diferentes factores como son la limitación de uso en suelo debido a la presencia de patógenos, metales pesados y nuevos contaminantes como son los microplásticos, las normativas más estrictas o las propias condiciones geográficas de cada lugar como son el clima o la limitación de disponibilidad de suelo debido a sus usos. El objetivo de este trabajo es identificar todos estos y proponer, mediante un estudio bibliográfico, las soluciones más innovadoras en las que se está trabajando en la comunidad científica.

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

Objetivos planteados:

- Estado del arte actual de la gestión de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas
- Identificación de los retos en cuestión de gestión de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas
- Estudio bibliográfico sobre soluciones innovadoras
- Discusión crítica sobre la viabilidad de implementación a escala real de las soluciones identificadas

Bibliografía básica:

- <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1990-26490>
- <https://eur-lex.europa.eu/ES/legal-content/summary/using-sewage-sludge-in-farming.html>
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=celex:31986L0278>
- Metcalf & Eddy (2014) Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5th Edition, McGraw-Hill, New York

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: LEDICIA PEREIRA GÓMEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: lpereira@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:

Correo electrónico: