



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Presencia y gestión de contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas

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

Estudio de la presencia de contaminantes emergentes en las aguas residuales urbanas. Los contaminantes emergentes son sustancias químicas que no se detectaban previamente en el medio ambiente o que están presentes en muy bajas concentraciones, pero que pueden causar efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente. Son compuestos que, gracias a los avances analíticos, pueden ser identificados y cuantificados en el agua, aunque sus efectos en la salud y el medio ambiente aún no se comprenden completamente

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

**Objetivos planteados:**

- Estudio e identificación de los compuestos emergentes presentes en las aguas residuales urbanas
- Análisis de la normativa actual sobre eliminación de este tipo de contaminantes en las aguas residuales
- Efectos a corto y largo plazo en la salud humana y en el medioambiente
- Metodologías para el control y eliminación de estos compuestos en aguas residuales

**Bibliografía básica:**

- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico: lista de observación, programa de seguimiento de la lista de observación, Control de contaminantes emergentes en los Organismos de cuenca
- Gomez Cortes, L., Porcel Rodriguez, E., Marinov, D., Sanseverino, I. and Lettieri, T., Selection of substances for the 5th Watch List under the Water Framework Directive, Publications Office of the European Union, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2760/956398>

**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:**