



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Uso de consorcios microbianos para la eliminación de sustancias farmacéuticas presentes en aguas residuales

Descripción general (resumen y metodología):

Las microalgas pueden incrementar el rendimiento del tratamiento del agua residual mediante interacciones sinérgicas con comunidades microbianas procariotas. La aplicación de tecnologías que utilizan consorcios microalgas/bacterias se muestra como una opción para la eliminación de sustancias contaminantes emergentes (entre ellas, fármacos) y con mejores rendimientos comparadas con el uso de microorganismos de forma individual. En este TFG el estudiante, mediante una revisión bibliográfica, reflejará los últimos avances sobre las características y función de los consorcios microalgas/bacterias establecidos para la eliminación de sustancias farmacéuticas de aguas residuales de distinto origen.

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

Objetivos planteados:

Los objetivos concretos incluyen 1) desarrollar en los estudiantes la capacidad para realizar un análisis crítico de la información científica, así como 2) síntesis de la información seleccionada y 3) identificación de líneas futuras de investigación.

Para alcanzar estos objetivos, el estudiante realizará una búsqueda y selección de trabajos originales y de revisión sobre el tema en diferentes bases de datos. A lo largo del curso se realizarán reuniones mensuales de tutorización en las que se efectuará un seguimiento del cumplimiento del trabajo propuesto.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): Para llevar a cabo este TFG, el estudiante deberá ser capaz de leer en inglés textos y artículos científicos sobre el tema propuesto.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CLEMENTINA POZO LLORENTE

Ámbito de conocimiento/Departamento: MICROBIOLOGÍA

Correo electrónico: clpozo@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: