



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)
Departamento: MICROBIOLOGÍA
Ámbito de Conocimiento: MICROBIOLOGÍA
Título del TFG: POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LOS CONSORCIOS BACTERIA-MICROALGAS/CIANOBACTERIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Tutor: CLEMENTINA POZO LLORENTE
La aplicación de tecnologías biológicas que utilizan consorcios bacteria- microalgas/cianobacterias se muestra como una opción válida y mejorada para la eliminación de sustancias contaminantes y nutrientes de aguas residuales. En este TFG el estudiante, mediante una revisión bibliográfica, reflejará los últimos avances sobre las características y función de los consorcios bacteria- microalgas/cianobacterias establecidos para la eliminación de sustancias contaminantes (orgánicas e inorgánicas) y nutrientes (nitrógeno y fósforo) de aguas residuales. 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 de tutorización en las que se efectuará un seguimiento del cumplimiento del trabajo propuesto.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe Técnico o Proyecto Profesional
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
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> 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 perteneciente a dicha entidad: (2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 17 DE JUNIO DE 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)