



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: INGENIERÍA CIVIL

Ámbito de Conocimiento: TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

Título del TFG: Bioindicación de fangos activos de EDARs en la provincia de Granada

Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

El/la alumn@ llevará a cabo ensayos de identificación de las principales especies de protozoos presentes en el fango activo procedente de EDARs de la provincia de Granada en las que se aplican diferentes tecnologías de tratamiento y/o que operan bajo diferentes condiciones de operación.

La abundancia relativa de las distintas especies identificadas, así como su relación con determinados parámetros operacionales, permitirán realizar un diagnóstico preciso sobre el estado de las instalaciones estudiadas, así como comprobar o establecer nuevas relaciones entre los valores de los parámetros operacionales y la aparición de determinados microorganismos.

Para llevarlo a cabo, la principal herramienta a utilizar será la realización de observaciones microscópicas de muestras de fango activo que permitirán al alumn@ desarrollar una habilidad cada vez más valorada en laboratorios del sector del tratamiento de aguas residuales. Se utilizarán diferentes índices de aplicación como el Índice Biótico de Fangos

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Se requiere vehículo propio para la recogida de muestras.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 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: 23/5/2022

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)