



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Bioindicación de fangos activos de EDARs en la provincia de Granada

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

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.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Se requiere vehículo propio para la recogida de muestras.

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ NIETO

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE

**Correo electrónico:** mgomezn@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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**