



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Ciudades esponja como herramienta de resiliencia urbana

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

El objetivo principal del presente TFG se basa en el estudio del concepto de ciudad esponja y su aplicación como estrategia para mejorar la gestión del agua en las ciudades, aumentando su capacidad de adaptación frente a eventos como lluvias intensas o inundaciones y reduciendo el impacto de estos eventos en las zonas urbanas. El trabajo no sólo se centrará en las posibilidades de implantación y/o mejora de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), sino que abarcará otros temas como su efecto sobre la biodiversidad, sobre la reducción de las islas de calor urbanas o sobre el incremento de las zonas verdes y la reducción de la huella de carbono derivada de su implantación. Además, el trabajo propuesto se complementará con un análisis de la potencialidad de Granada para la implementación de medidas en esta línea, así como una estimación de las principales debilidades y fortalezas de esta ciudad para su transformación hacia un entorno más resiliente y sostenible.

Se trata de una propuesta alineada con la actual legislación Europea, así como con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente el número 3: Salud y Bienestar; el número 6: Agua limpia y saneamiento; el número 9: Industria, Innovación e Infraestructura o el número 13: Acción por el Clima, pero sobre todo, con el ODS número 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles.

Por todo ello, se trata de un TFG que permitirá a la alumna poner en valor gran parte de lo aprendido durante el Grado en Ciencias Ambientales, así como adquirir nuevas destrezas y herramientas que le ayudarán en el desempeño de su futura vida laboral.

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

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

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

**Nombre y apellidos:** LUZ MARINA RUIZ HERNÁNDEZ

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

**Correo electrónico:** luzmruiz@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:** ANA FERNANDEZ JIMENEZ

**Correo electrónico:** anaferjim10@correo.ugr.es