



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de recogida selectiva de materia orgánica y compostaje en la Universidad de Granada y reducción del desperdicio alimentario.

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

En línea con el nuevo marco normativo de Economía Circular, en la Universidad de Granada podemos estudiar medios alternativos de gestión de la materia orgánica que generamos para que el compost resultante de su tratamiento sea aprovechable en los jardines de la propia Universidad. Para ello se deben determinar las necesidades de compost de los jardines de la Universidad, cuantificar la cantidad de materia orgánica que se produce al menos en comedores y jardines (cafeterías, si es posible) y finalmente estudiar las opciones técnicas disponibles para realizar un compostaje in situ de la materia orgánica, así como sus requerimientos de mantenimiento y ejecución.

De esta forma podremos determinar cuanta materia orgánica es aprovechable en la propia Universidad y su viabilidad, así como cuánta debemos poner a disposición del Ayto. a través de su sistema de recogida de biorresiduos.

Finalmente, cuantificando y promoviendo una reducción del desperdicio alimentario, podremos ajustar la cantidad de biorresiduo que se genera en la Universidad a las necesidades de compost, a la vez que reducimos la huella ecológica asociada a la producción de alimentos y contribuimos a la mitigación del cambio climático.

Normativa de referencia:

Ley 3/2023, de Economía Circular de Andalucía

Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para la Economía Circular.

**Tipología:** Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

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

**Nombre y apellidos:** MONTSERRAT ZAMORANO TORO

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

**Correo electrónico:** zamorano@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:** Carolina Cárdenas Páiz

**Correo electrónico:** cpaiz@ugr.es

**Nombre de la empresa o institución:** Unidad de Calidad Ambiental - UGR

**Dirección postal:** Cuesta del Hospicio

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Técnica

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**