



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: INGENIERIA CIVIL

Ámbito de Conocimiento: TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE

Título del TFG: 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.

Tutor: Montserrat Zamorano Toro/Carolina Cárdenas Paiz

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

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.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)