



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Planta de tratamiento de biorresiduos

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

Una **planta de tratamiento de biorresiduos** es una instalación diseñada para gestionar y procesar residuos orgánicos biodegradables, como restos de alimentos, residuos agrícolas y desechos de jardinería. Su objetivo principal es reducir el impacto ambiental de estos residuos mediante procesos como el **compostaje**, la **digestión anaeróbica** y la **producción de biogás**. Estas plantas pueden generar fertilizantes orgánicos y energía renovable, contribuyendo a la economía circular y la sostenibilidad.

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

**Objetivos planteados:**

Este trabajo fin de grado tiene como objetivo diseñar una planta de tratamiento de biorresiduos con un triple objetivo:

- minimizar el impacto ambiental de los residuos orgánicos
- generar energía verde
- favorecer la independencia energética.

**Bibliografía básica:**

- Propuesta para una planta en Linares para mejorar la gestión de residuos orgánicos: <https://elnuevoobservador.com/linares-da-el-primer-paso-para-instalar-una-planta-de-tratamiento-de-biorresiduos/>
- Planta de tratamiento de biorresiduos para generación de fertilizante y biometano en Lorca: <https://www.gesalor.es/planta-de-tratamiento-de-biorresiduos-para-generacion-de-fertilizante-y-biometano-en-lorca/>
- Ministerio para la Transición Ecológica: <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/flujos/biorresiduos.html>
- Guía sobre el tratamiento y gestión de biorresiduos: <https://www.ecoembesthecircularcampus.com/biorresiduos/>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

## 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JOSEFA NÚÑEZ OLEA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Correo electrónico:** jnolea@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:**

**Correo electrónico:**