

# Compostaje y Agroecología en el Campus Universitario de la UAM

López Santiago CA ([cesaragustin.lopez@uam.es](mailto:cesaragustin.lopez@uam.es)), Oficina de Sostenibilidad UAM y Composta en Red.

Se consolida el proyecto piloto de compostaje descentralizado de la UAM (campus Cantoblanco) con biorresiduos de cafeterías y podas de jardinería iniciado en 2023

El compost de alta calidad obtenido se aplica ya en jardinería propia, proyectos docentes de agroecología y la renaturalización del campus periférico.

## Objetivos:

1. Fortalecer la **Sostenibilidad y la Economía Circular** de la UAM recuperando biorresiduos propios en 4 cafeterías del campus de la UAM y evaluar su escalabilidad a todas (14).
2. **Internalizar la gestión del biorresiduo alimentario** produciendo **compost de buena calidad agroecológica** que sea utilizable en el propio campus.
3. **Concienciar a la comunidad educativa** de la importancia del proyecto e **implicarla en la separación** correcta del biorresiduo.
4. Formar parte sustancial de la **creación de un laboratorio vivo de innovación** docente, investigación y transferencia **en materia de prácticas agroecológicas** en la UAM.

## Descripción del proyecto:

- **Nodo de compostaje** de 8 módulos (1 m<sup>3</sup> cada) sobre pavimento permeante ubicado en zona estratégica del campus denominada Espacio Agroecológico.
- **Recogida de biorresiduos** puerta a puerta 2 días / semana en contenedores equipados con dispositivo de cierre anti derrames y de 70 l y máxima carga 35 kg para manejo seguro.
- **Transporte** con vehículo pequeño 100% eléctrico para traslado rápido, eficiente, silencioso y ecológico gestionado por empresa de jardinería del campus.
- **El material estructurante** que permite equilibrar humedad y aireación del compost procede de trituración de podas y residuos vegetales de áreas verdes de la UAM (misma empresa).
- **Gobernanza.** La concertación de los diferentes agentes y unidades técnicas, de administración y servicios de la universidad implicados ha sido clave para el éxito.
- **La participación de la comunidad** universitaria se consiguió mediante una campaña de comunicación directa en los centros articulada por la Oficina de Sostenibilidad y apoyada por carteles, flyer, espacios web, redes sociales, correo y participación en la feria.



## RESTAURANTES Y AUTOSERVICIOS UAM



## Logros y resultados

- **Internalización de la recogida y manejo del compostaje** en pliegos de condiciones de las licitaciones para la contratación de la empresa de jardinería y servicios exteriores.
- En los **18 meses** de pilotaje y consolidación **se han procesado:**
- **12 t. de biorresiduos** (FORS) de las cafeterías de Biología, Psicología, Escuela Politécnica Superior y Rectorado
  - y **6 t. de estructurante** procedente de **triturado** de podas del campus.
  - Participación en las **Ferias anuales de Campus Agroecológico UAM** y amplio **seguimiento en medios de comunicación**
  - Realización de **prácticas remuneradas** en gestión de biorresiduos para alumnado del Máster de Gestión de Residuos. **Evaluación de la calidad del compost.**
  - **4 Trabajos de Fin de titulación (2 TFM y 2 TFG)** sobre compostaje.
  - Proyecto **MIJOYA de emprendimiento e innovación agroecológica** para la adaptación climática del cultivo del mijo utilizando el compost de producción propia.
  - **Microcredencial de Maestría en Compostaje (dos ediciones):** formación académica superior a lo largo de la vida profesional (Facultad de Ciencias y Composta en Red).



## Impacto y proyección de futuro:

El proyecto ha sido considerado "ejemplar" por la Dirección General de Economía Circular (Comunidad de Madrid)

Se ha consolidado la gestión descentralizada de biorresiduos alimentarios en el nodo de compostaje de Cantoblanco.

Núcleo para la creación de un laboratorio de innovación docente, investigación y transferencia en Agroecología.