

¿QUÉ ES?

El proyecto consiste en la rehabilitación de un parque deteriorado, para transformarlo en un jardín botánico. Su objetivo es mejorar la estética y funcionalidad del espacio público, además de ofrecer un entorno educativo donde la población de Moraleja pueda aprender sobre biodiversidad, conservación y sostenibilidad. Esta transformación incluye la instalación de composteras y dispositivos inteligentes que funcionen con energías renovables, así como la fabricación de cartelería y señalética para guiar a las personas visitantes y proporcionar información educativa.

¿QUIÉN LO HA REALIZADO?

Este proyecto ha sido impulsado y gestionado por la Escuela Profesional "El Postuero 3", con el apoyo del equipo responsable del área de medio ambiente y planificación urbana, quienes han contribuido a la organización y planificación del proyecto.

¿CÓMO FUNCIONA?

El proceso de transformación incluye varias etapas:

- **Rehabilitación de instalaciones:** Las áreas deterioradas del parque se reparan o reemplazan para ofrecer un espacio seguro y agradable.
- **Creación de composteras:** Se instalan composteras para gestionar los residuos orgánicos del parque, lo que permite su transformación en compost útil para el propio jardín botánico.
- **Implementación de energías renovables:** Los dispositivos inteligentes, como sensores ambientales, funcionan con energías renovables, como paneles solares, para monitorear el estado de las plantas y optimizar el mantenimiento.
- **Cartelería y señalética educativa:** La cartelería diseñada proporciona información sobre las especies de plantas, su importancia ecológica y consejos sobre sostenibilidad, promoviendo la educación ambiental.



¿QUÉ COMPONENTES TIENE?

- Composteras: Fabricadas con materiales reciclados para la gestión de residuos orgánicos.
- Dispositivos inteligentes: Sensores alimentados por energías renovables (paneles solares) que ayudan en la monitorización de las condiciones ambientales del parque.
- Cartelería y señalética: Diseñada para resistir las condiciones climáticas y construida con materiales sostenibles, con información sobre biodiversidad y conservación.
- Materiales reciclados: Utilizados en la creación de senderos, bancos y otras estructuras del parque, lo que refuerza el compromiso con la economía circular.

APLICACIONES

- Educación ambiental: Un espacio ideal para que escuelas y centros educativos realicen visitas donde se promueva la educación ambiental y el conocimiento de la biodiversidad.
- Modelo de economía circular: Al emplear materiales reciclados y energías renovables, el parque actúa como un ejemplo práctico de sostenibilidad y gestión ecológica.

Y A PARTIR DE AQUÍ... TÚ PUEDES INNOVAR

- Incorporación de más energías renovables: Se podría añadir una combinación de fuentes de energía como pequeños molinos eólicos o estaciones de recarga para dispositivos móviles mediante energía solar.
- Sistema de riego inteligente: Con sensores de humedad conectados a un sistema de riego automático que utilice solo el agua necesaria.
- Aplicación móvil educativa: Desarrollar una aplicación con un mapa interactivo y más información sobre las plantas y los ecosistemas presentes en el jardín botánico.
- Áreas de hábitat natural: Espacios destinados a fauna local, como casas para insectos polinizadores, promoviendo la biodiversidad en el parque.

