

## ¿QUÉ ES?

Es un prototipo diseñado para preparar muestras vegetales de plantas, específicamente hojas de árboles, con el fin de plancharlas de manera que sufran la menor deformación posible. Esto facilita su uso en la creación de catálogos y muestrarios botánicos, utilizados para el estudio y la enseñanza de diversas especies de árboles.

## ¿QUIÉN LO HA REALIZADO?

El proyecto ha sido desarrollado por técnicos del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Miajadas, en colaboración con el Circular FAB.

## Y A PARTIR DE AQUÍ... TÚ PUEDES INNOVAR

Se puede innovar realizando diferentes diseños que varíen en forma y materiales, en función del tamaño y tipo de planta que se desea planchar. También se podrían incorporar otros mecanismos para mejorar el proceso de deshidratación y preservación de las muestras.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

El prototipo funciona aplicando presión sobre las hojas de árbol, lo que permite plancharlas para evitar deformaciones. Además, cuenta con un microdesagüe que elimina el exceso de humedad de las muestras o el agua sobrante generada durante el proceso. Esto garantiza que las muestras se mantengan en buenas condiciones para su posterior análisis o exposición.

## ¿QUÉ COMPONENTES TIENE?

El prototipo está compuesto por:

- Madera tratada, que forma la estructura principal.
- Tornillería para aplicar la compresión necesaria en las muestras vegetales.
- Corte y grabado realizados con láser CO2, lo que permite un diseño preciso y personalizado según las necesidades.

## APLICACIONES

Este prototipo es útil para la elaboración de catálogos botánicos, muestras científicas, estudios de estructuras vegetales, y en el ámbito educativo para enseñar sobre la biodiversidad y características de las plantas. También es aplicable en investigaciones científicas relacionadas con la botánica, donde se requiera la preservación de muestras de plantas.

