

## ¿QUÉ ES?

Se trata del diseño y creación de un adaptador de rosca para mejorar el cierre y la usabilidad de un escanciador de agua eléctrico. Este escanciador está diseñado para usarse en garrafas de agua, y el adaptador permite un ajuste más preciso y seguro, mejorando así la eficiencia y experiencia de uso del producto original.

## ¿QUIÉN LO HA REALIZADO?

El proyecto ha sido desarrollado por un autónomo en colaboración con el Circular FAB. El propio autónomo es el creador del escanciador de agua eléctrico y ha trabajado en el diseño de este adaptador para añadir valor y mejorar su producto original.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

El adaptador es una rosca impresa en 3D que se ajusta perfectamente a las garrafas de agua de 8 litros en un extremo, y al dispensador de agua en el otro. Facilita un mejor cierre, evitando fugas y problemas de ajuste.

## ¿QUÉ COMPONENTES TIENE?

Se ha utilizado una impresora 3D y un programa de diseño CAD (Fusion 360). El material de impresión en 3D usado ha sido PLA o PETG, que son materiales seguros para la alimentación.

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

- Ajuste adaptable: Crear versiones del adaptador que se ajusten a distintas capacidades de garrafas o envases.
- Materiales de mayor durabilidad: Considerar materiales avanzados que resistan mejor el desgaste del uso continuo, como el plástico ABS o incluso metal.
- Diseño ergonómico: Optimizar el diseño para que sea fácil de montar y desmontar.

## APLICACIONES

Este adaptador tiene aplicaciones principalmente en el ámbito doméstico y de oficinas, donde el escanciador de agua es comúnmente utilizado. También se pueden idear y prototipar versiones para otros líquidos con ligeras modificaciones en el diseño y materiales.

