

LUMI

“LÁMPARA DECORATIVA MODULAR”



Tu luz, tu forma

INTRODUCCIÓN

LumiSwitch es una lámpara decorativa innovadora diseñada para ofrecer iluminación ambiental en un formato ligero, desmontable y personalizable. Su estructura está elaborada principalmente con cartón rígido, lo que permite cambiar su forma, estilo o soporte con facilidad. El diseño modular facilita el reemplazo de la carcasa externa o la adaptación a distintos ambientes sin necesidad de comprar un nuevo dispositivo completo.





EL PROYECTO

El prototipo desarrollado integra sensores que detectan movimiento o variaciones de luz para activar la lámpara únicamente cuando es necesario. Esto reduce el consumo energético y mejora la eficiencia del dispositivo. Además, el diseño permite reemplazar componentes de forma independiente, evitando desechar el producto completo.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Disminución del consumo de energía.



- Mejora en la eficiencia gracias a los sensores integrados.



- Reducción del impacto ambiental.



- Fabricación sustentable con materiales reciclables.



- Mayor vida útil gracias al diseño reparable.





Problemática

La cantidad de residuos electrónicos crece de manera acelerada debido a la corta vida útil de muchos dispositivos y a la falta de procesos adecuados para su reciclaje.

Esta acumulación de desechos genera contaminación, pérdida de recursos valiosos y un impacto ambiental cada vez mayor en el manejo de materiales tecnológicos.

Principales Problemas

INCREMENTO CONSTANTE DE DESECHOS
ELECTRÓNICOS.



ESCASEZ DE PRODUCTOS SUSTENTABLES,
REPARABLES O ACTUALIZABLES.



CONSUMO ENERGÉTICO INNECESARIAMENTE
ALTO EN DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN.



USO DE MATERIALES DIFÍCILES DE RECICLAR.



INNOVACIÓN DEL PROYECTO

- La propuesta introduce una lámpara ambiental ecológica que incorpora:

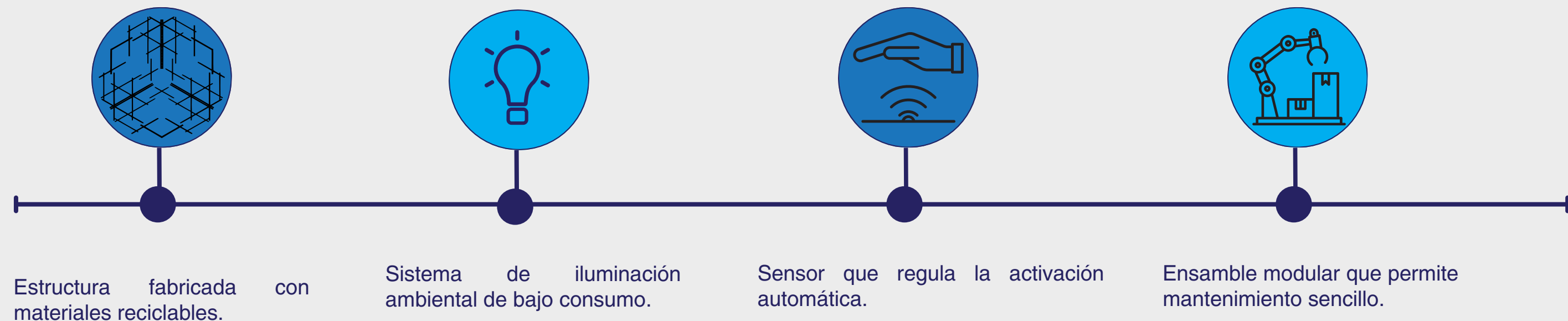
Materiales reciclables en su estructura.

Materiales reciclables en su estructura.

Bajo consumo eléctrico.

Diseño modular para facilitar reparaciones y extender la vida útil del dispositivo.

DESCRIPCIÓN DEL PROTOTIPO





MUCHAS
GRACIAS