

Smartbin

El SmartBin sirve para el ahorro de tiempo, la reducción de errores a la hora de reciclar y el cuidado directo del medioambiente. Es un contenedor inteligente que utiliza inteligencia artificial para identificar y clasificar los residuos uno por uno de manera automática. A través de cámaras y sensores, el sistema reconoce el tipo de material depositado y lo dirige al compartimento correspondiente, facilitando una correcta separación de la basura sin esfuerzo por parte del usuario.

Además, el proyecto contará con una página web y presencia en redes sociales, que funcionarán como canales de información, concienciación ambiental y comunicación con los usuarios. El SmartBin está diseñado para instalarse en empresas, instituciones públicas y comunidades de vecinos, donde contribuirá a mejorar la gestión de residuos, aumentar las tasas de reciclaje y fomentar hábitos más sostenibles en espacios compartidos.

