



PIREBA: Plataforma Inteligente de Recogida de Baterías

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

PIREBA es una Plataforma Inteligente de Recogida de Baterías que surge con la finalidad de proporcionar una alternativa de recolección y reciclaje de baterías de una forma intuitiva y segura. Por medio de una serie de armarios interconectados y colocados de forma estratégica que se encuentran enlazados a una aplicación, se incentiva a la sociedad a la participación en esta entrega de baterías promoviendo una sostenibilidad con el planeta.

OBJETIVOS:

PIREBA está orientada hacia la satisfacción de procesos de gestión de residuos de pilas. Resulta una forma innovadora que solventa las deficiencias que estos procedimientos tienen en la actualidad. Ofrece una manera de contribuir con el medio ambiente por medio de la economía circular y la sostenibilidad, intuyendo un impacto de mejora comunitaria con la implicación en esta sensibilización ambiental.

RESULTADOS OBTENIDOS:

El proyecto PIREBA, aunque todavía en desarrollo, ha alcanzado resultados significativos que demuestran su viabilidad y potencial.

Se ha completado el diseño y ensamblaje de dos armarios inteligentes equipados con sensores para el monitoreo. Además, se ha lanzado una aplicación móvil que permite a los usuarios localizar los armarios y registrar sus entregas. Estas innovaciones iniciales han demostrado la efectividad del sistema y han sentado las bases para su implementación completa en el futuro.

MIEMBROS DEL GRUPO

Ignacio Zorita-Viota Vicente Izoritavi.inf@upsa.es
Vega Yebra Hernández vyebrahe.inf@upsa.es
Josefina Silva Pereira Jsilvape.inf@upsa.es
Alejandro López Cotobal Alopezco.inf@upsa.es

TUTORES

Alfonso J. López Rivero ajlopezri@upsa.es
Jorge Zakour Dib jzakourdi@upsa.es