



Filtros de Carbono Activo para Chimeneas: Reduciendo la Contaminación Doméstica

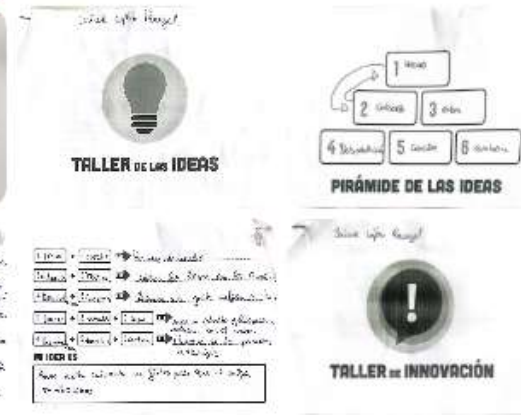
11 Feb, 2025 | Industria, Servicios



Mi idea es desarrollar e instalar un sistema de filtrado en chimeneas para reducir la cantidad de humo y partículas contaminantes que se liberan al ambiente. Muchas personas usan chimeneas en sus hogares, especialmente en zonas rurales, pero el humo generado puede afectar la calidad del aire y la salud de quienes viven cerca. Para solucionar esto, quiero diseñar un filtro eficiente que capture las impurezas y disminuya la contaminación.

Me inspiré en una técnica utilizada en el mundo, donde la carbonilla sobrante de los hornos de carbón se usa para fabricar carbón activo. Este material es excelente para filtrar impurezas y podría incorporarse en mi proyecto para mejorar la eficiencia de los filtros. Además, investigaría distintos tipos de filtros disponibles en el mercado para adaptar la mejor opción a cada chimenea.

Con este sistema, no solo ayudaría a reducir el impacto ambiental del uso de chimeneas, sino que también mejoraría la calidad del aire dentro de los hogares. Me gustaría que fuera una solución accesible para las personas que dependen de la leña como fuente de calor, asegurando que puedan seguir usándola de manera más ecológica y saludable.





Ropa Wearable para deportistas

17 Dic, 2024 | Industria, TIC



Mi proyecto consiste en crear una línea de ropa wearable para deportistas, que pueda ayudar en sus entrenamientos a través de la dotación de datos a los entrenadores y a los propios deportistas, para así saber qué mejorar, si hay algún problema de salud, etc, etc.

Empezaremos con una espinillera que medirá el número de impactos así como la distancia recorrida en un partido, además de una malla que monitoriza al deportista ofreciendo datos en tiempo real de esfuerzo, pulsaciones, ritmo cardíaco, respiración, etc.

