

## IDEA

Después de realizar la lluvia de ideas en grupo y, después de haber descartado múltiples opciones, hemos escogido como propuesta una **máquina de correr que genera electricidad aprovechando la energía del movimiento del usuario**. Esta idea surge de la necesidad de crear hábitos saludables mientras contribuimos al cuidado del medio ambiente y al ahorro energético.

El concepto combina actividad física y sostenibilidad energética: cada vez que una persona corre o camina sobre la cinta, el movimiento de la plataforma activa un sistema de generación eléctrica, almacenando esa energía en baterías o devolviéndola a la red eléctrica con una tecnología eficiente para no perder energía en el proceso.

Nuestra inspiración proviene de observar el auge del ejercicio en casa y en gimnasios a raíz del COVID-19, junto con la creciente preocupación por el consumo energético. Queremos transformar la energía humana, que normalmente se desperdicia, en energía útil y limpia.

Este proyecto busca unir tecnología, deporte y sostenibilidad, ofreciendo un producto innovador que se diferencia de las cintas tradicionales por su capacidad de producir electricidad mientras se utiliza. Además, puede aplicarse en centros deportivos, hogares, hoteles o incluso en espacios públicos equipados para fomentar la actividad física.

Estas son unas imágenes generadas con inteligencia artificial del modelo que deseamos crear en *New Energy*.



Imagen generada por DALL-E.

