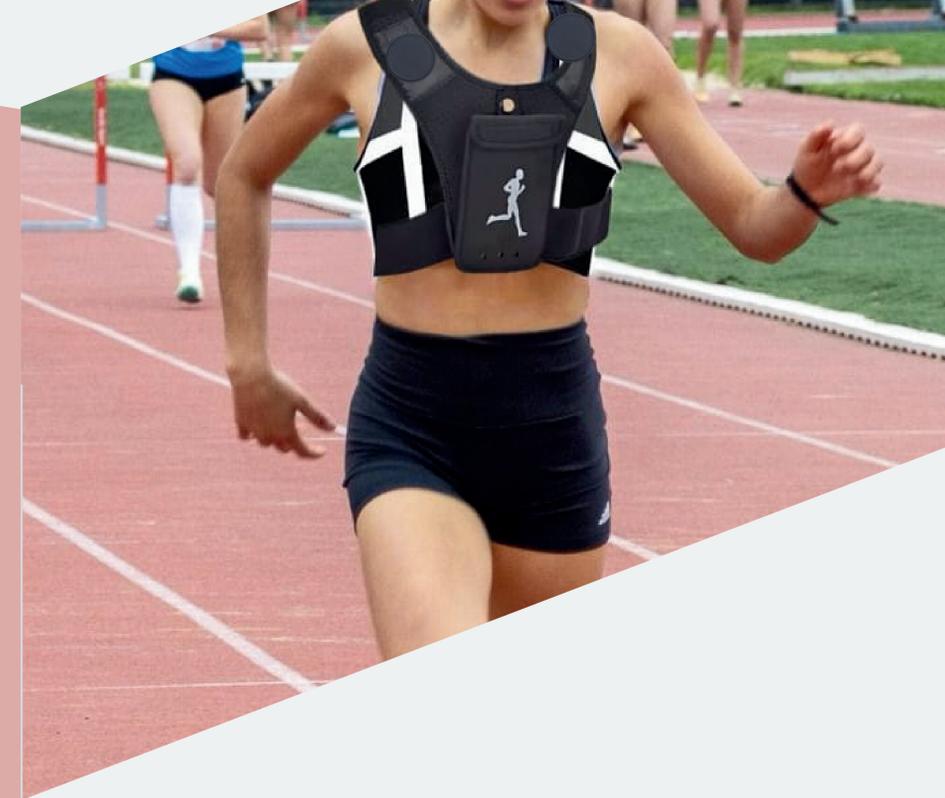




RUNVEST

LA NUEVA FORMA DE CORRER



INVESTIGACIÓN

En nuestras salidas a terreno realizamos 12 entrevistas a atletas con **discapacidad visual**.

8 de 12 atletas menciona que su guía se encuentra disponible el **70%** de sus entrenamientos

“ El hecho de **necesitar de alguien al 100%** para correr, me hace **depender totalmente de un otro**. Eso es, en realidad, lo más complejo. Margarita Faundez. ”



CONTEXTO Y PROBLEMÁTICA

Enfocado en entrenamientos de pista, ya que los atletas requieren de un guía, los cuales orientan mediante una cuerda que conecta entre ellos y el atleta.

USUARIO

Atletas con discapacidad visual categoría T11, lo que implica ceguera total.



OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Atletas con discapacidad visual no pueden entrenar de manera **independiente**, disminuyendo su rendimiento

SOLUCIÓN

RunVest un chaleco que reemplaza la función del guía, orientando por medio de sensores, al momento de entrenar.

Sensor vibrador



Lycra elástica



FUNCIONALIDAD

Habrán tres sensores láser ubicados lateralmente en la pista, de modo que cuando se sobrepasen los límites, un dispositivo vibrará en cada uno de sus hombros.

FORMA DE USO



Movimiento hacia la izquierda hace vibrar el sensor derecho.

RECEPCIÓN POR LOS ATLETAS

- ✓ Cómodo de usar
- ✓ Sensor vibrador acertado
- ✓ Logra guiar
- ✓ Versátil e inclusivo

PROYECCIÓN

- > Mejorar el rendimiento de los atletas no videntes.
- > Implementar RunVest en sus entrenamientos.