



DEVICE TO REINFORCE THE ANKLE AND IMPROVE THE FOOTPRINT

Researchers from the University of Granada have developed a new external device that is integrated into the lower extremities, optimizing its functionality and maximizing the performance of the system in locomotion. In addition, at the energy level, it reduces energy costs and minimizes the risks of musculoskeletal injuries.

The device can be integrated into any type of boot, thus reducing its visibility and optimizing the adjustment mechanisms.

Advantages and Benefits

- » Reinforce the ankle and improve the footprint
- » Lower energy costs
- » Minimization of the risks of musculoskeletal injuries



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento e Innovación



Andalucía
se mueve con Europa

Actuación en el marco del proyecto Desarrollo de un prototipo de exoesqueleto pasivo adaptado a bota técnica, para la optimización de la locomoción humana, válido para el ámbito militar y civil (ExoLimb2) e ILIBERIS: Actuaciones Singulares de Transferencia de Conocimiento en el CEI Biotic. Objetivo prioritario OP.01 "Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación"

Contact:
Oficina de Transferencia de
Resultados de Investigación
(OTRI) Universidad de Granada

patentes@ugr.es

www.otri.ugr.es