UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

# FLEXOSKIBOOTS II

**Acrónimo:** FLEXOSKIBOOTS II

**Título:** FLEXOSKIBOOTS II

**Tipo de proyecto**: Investigación industrial

**Referencia:** AEI-010500-2023-392

**Proyecto financiado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR) dentro del programa de apoyo a las AEI para contribuir a la mejora de la competitividad de la industria española, y con el apoyo de la Unión Europea a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Fondos Next Generation EU de la Unión Europea**

**Convocatoria:** Proyectos AEI-clúster 2023. Orden de 11 de abril de 2023, por la que se efectúa la convocatoria correspondiente a 2023 de las ayudas establecidas para el apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras con objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Coordinador:** ASSOCIACIO CATALANA CLUSTER DE LA INDUSTRIA DE L'ESPORT (INDESCAT)

**Investigadores principales:** Víctor Manuel Soto Hermoso

**Objetivo:**

1. El desarrollo de unas nuevas botas de esquí que solucionen los principales problemas de las botas actuales, como son la incomodidad y el dolor que suponen durante la práctica deportiva, así como lo poco confortable que es usarlas como calzado “de calle” durante el día de esquí (desplazamiento hacia las pistas, pausas, momentos de descanso en los restaurantes de pistas, etc.).


Copyright© 2026 Universidad de Granada

2. Que las botas sean inteligentes para aportar datos de valor para el esquiador.

En desarrollos previos, ejecutados por partners de este mismo consorcio, se realizaron los primeros pasos para el diseño de las nuevas botas, basado en un exoesqueleto, huyendo de los sistemas tradicionales de carcasa rígida.

Si a este exoesqueleto, que garantizará que se pueda caminar con la bota de forma cómoda gracias a un sistema de flexo, le sumamos la sensorización que pretendemos también incorporar en este proyecto, todo ello supondrá una revolución derivada de un disruptivo concepto de bota, tanto en el modo de producción de botas de esquí, como en la experiencia del esquiador mientras practica su disciplina.

En resumen, en el marco de FLEXOSKIBOOTS II, se llevará a cabo el desarrollo de un nuevo concepto de bota de esquí: cómoda, que permita caminar con facilidad y sensorizada.

**Más información:**

- Flexoskiboots II
- Flexoskiboots


Copyright© 2026 Universidad de Granada