



# COMFYFOOT

Desarrollo de una metodología para que las empresas puedan cuantificar el confort de las sneakers teniendo en cuenta la horma y la morfología del pie de los usuarios durante la marcha.



El proyecto COMFYFOOT contribuye con los ODS:

3 SALUD Y BIENESTAR



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Desarrolla:



Proyecto financiado por:



Financiado por la Unión Europea

# COMFYFOOT

Análisis de la influencia de la horma del calzado tipo sneaker en el confort percibido por usuarios con diversas características físicas

A día de hoy, INESCOP es capaz de medir las propiedades de amortiguación, flexibilidad y confort térmico de las sneakers, sin embargo, aún quedan por determinar otras propiedades determinantes en el confort del calzado.

El objetivo del proyecto **COMFYFOOT** es ampliar los parámetros existentes con propiedades como la ligereza y el confort eléctrico, así como su posterior correlación con la morfología del pie y la horma, para poder definir valores recomendables y asegurar su confort.



Las sneakers son consideradas un artículo de moda y además se les asocian atributos como comodidad y confort. Sin embargo, no siempre el calzado de estilo deportivo es cómodo, ya que fue diseñado para ofrecer mejoras en el rendimiento deportivo y evitar lesiones.

Por otro lado, la producción de calzado no siempre tiene en cuenta una pieza importante en la percepción final de confort: la horma. Esta pieza resulta muy significativa a la hora de fabricar calzado cómodo y saludable ya que su diseño puede influir hasta en un 70% en la percepción total del confort.

Pese a todo, no existe una normativa que establezca las propiedades o factores que influyen en el confort del calzado.

Por ello, INESCOP busca establecer patrones científicos que establezcan una fórmula para el confort en el diseño de calzado tipo sneaker. Confirmar una serie de requisitos que satisfagan a la mayor parte de la población con requerimientos específicos dirigidos a personas con diferentes patologías o morfologías en el pie que resultan menos comunes.