

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO – Ejercicio 2022-2_FASE 3
ANEXO DE DIFUSIÓN

Programa	PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN
Línea de Actuación	
Entidad Beneficiaria	INESCOP
NIF	G03057155
Título del Proyecto	Prevención y mejora del envejecimiento activo mediante calzado neuroestimulativo
Número de Expediente	INNEST/2021/180

DIFUSIÓN DEL PROYECTO Y SUS RESULTADOS

Se ha realizado promoción y difusión del proyecto y sus resultados a través de los medios que se describen a continuación.

Se amplía el informe iniciado en la justificación Fase 2 de la primera parte de la anualidad 2022.

1. Imagen del proyecto.

Se ha diseñado la imagen del proyecto, la cual será utilizado en la elaboración posterior del material de comunicación y difusión.



Figura Imagen del logo del proyecto Neurocalçat

2. Página web de los solicitantes.

Se ha incluido la referencia del proyecto en la web de INESCOP, en el siguiente enlace:

<https://www.inescop.es/es/inescop/actividad/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-regionales/proyectos-i-d-i-ivace-avi/avi/619-neurocalcat>

A continuación, se incluyen algunos pantallazos de la web de INESCOP donde está ubicada la referencia del proyecto.



NEUROCALÇAT Prevención y mejora del envejecimiento activo mediante calzado neuroestimulativo (INNEST/2021/180)

“El proyecto Neurocalçat trabaja en el desarrollo de una zapatilla con sensores de pisada y conectada a un dispositivo de captación en tiempo real, que sea capaz de controlar aspectos biomecánicos relevantes del usuario, en tiempo real. Gracias a esta tecnología, el usuario podrá mejorar su pisada para evitar futuros problemas o lesiones.

podrá mejorar su pisada para evitar futuros problemas o lesiones.

El objetivo global del proyecto **NEUROCALÇAT** es desarrollar un dispositivo electrónico no invasivo en forma de calzado, que monitorice la pisada en tiempo real y emita *biofeedback* en función de las patologías detectadas por la Inteligencia Artificial (IA) con los datos de la historia clínica, y el criterio del profesional que tenga asociado en la app.

De esta forma, el objetivo específico es enseñar a los usuarios a moverse de manera adecuada para su cuerpo, previniendo lesiones musculoesqueléticas y neurológicas, y fomentando un estilo de vida saludable. Permitiendo así un mejor control y prevención de patologías en la población con cronicidad, al poder avisar al usuario mediante estímulos, cuando su actividad se considere un riesgo para su cuerpo o si se está realizando de forma incorrecta.

El proyecto responde de forma muy específica al RETO 1 de las prioridades 2020 en salud, "Control y prevención de la cronicidad-fragilidad".

RESULTADOS ESPERADOS

Mediante el calzado que se va a desarrollar, va a ser posible monitorizar el movimiento de los usuarios de una forma no invasiva, puesto que toda la electrónica y la sensorización queda integrada en el calzado, y capta la información con el simple hecho de utilizarlo, sin dejar de lado la comodidad y el confort del producto. Con el objetivo de mejorar el envejecimiento activo.

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Fecha de inicio: 01/01/2021
Fecha de fin: 31/07/2023



Socios proyecto:

Figura Referencia del proyecto en la web de INESCOP.

Se ha incluido la referencia del proyecto en la web de OCA LOCA, en el siguiente enlace:

<https://www.oca-loca.com/>

A continuación se incluyen algunos pantallazos de la web de donde está ubicada la referencia del proyecto.

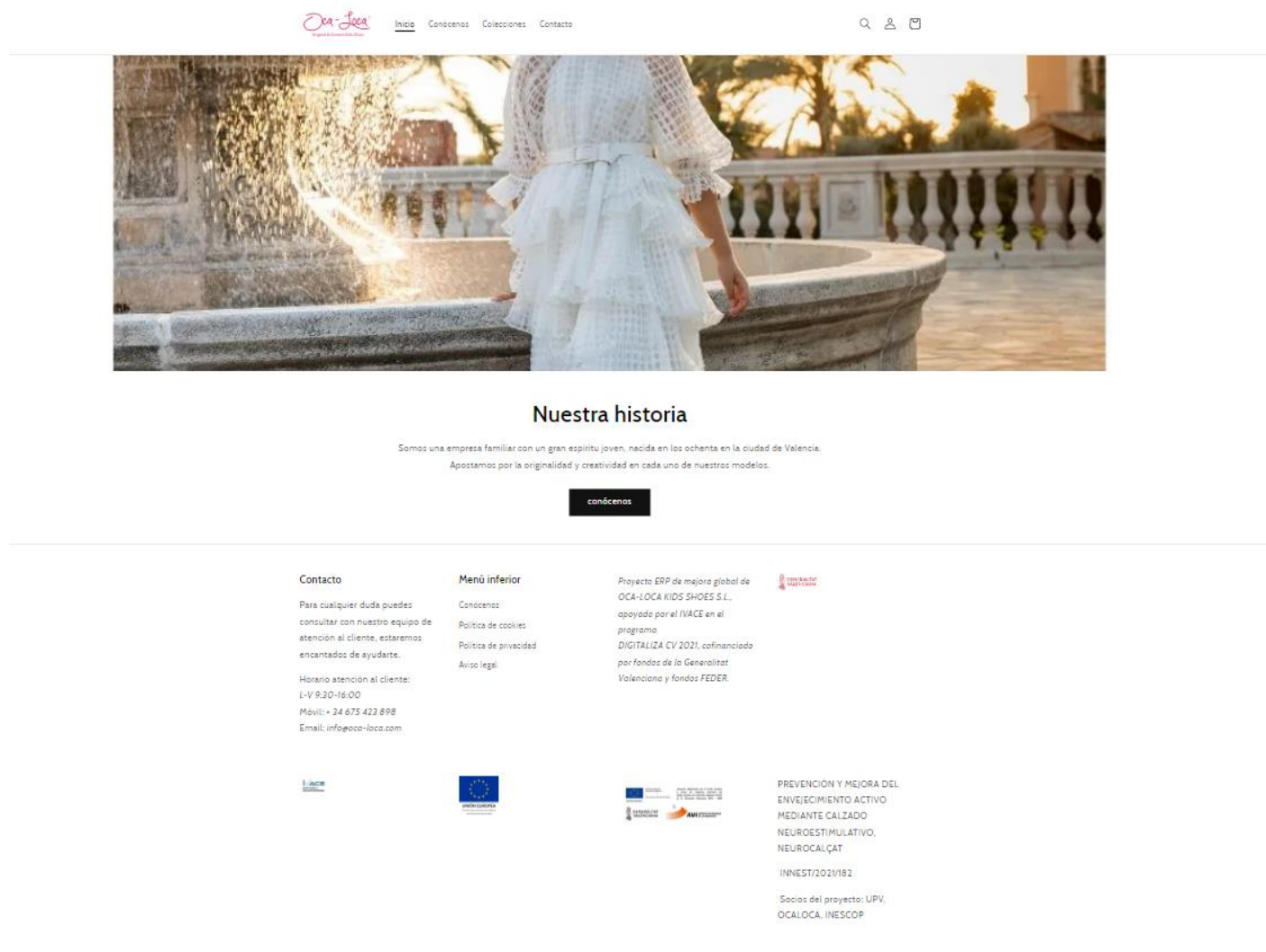


Figura Referencia del proyecto en la web de la empresa de calzado participante

3. Publicaciones de difusión del proyecto.

Redes Sociales



Figura Imagen difusión del proyecto.

<https://www.facebook.com/TelecoUPV/posts/4895436633823028/>



Figura Imagen difusión del proyecto.

Prensa

<https://www.heraldo.es/noticias/salud/2021/11/28/una-zapatilla-inteligente-ayudara-a-prevenir-lesiones-en-mayores-de-55-anos-1536909.html>



Algoritmos en la electrónica de las zapatillas

Una de las principales novedades de este proyecto reside en el **desarrollo de algoritmos embebidos en la electrónica** que, a partir de los valores de los sensores del calzado y la pauta que haya definido el podólogo o fisioterapeuta, indicará al usuario si está cumpliendo o no con los objetivos marcados.

Estos algoritmos **forman parte de las últimas tendencias en inteligencia artificial** integrada en el propio equipo (denominado "AI on the Edge").

"Es uno de los elementos diferenciadores respecto a equipos existentes en el mercado y es un reto técnico, debido a la complejidad y la gran capacidad de cálculo en tiempo real necesaria de la solución, pero que **con el uso de algoritmos eficientes de inteligencia artificial podremos llevarlo a cabo**".

Así lo indica **César Ferri**, investigador del Instituto Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN), de la UPV, que añade que gracias a estos algoritmos "será posible detectar y prevenir patologías musculoesqueléticas".

Por lo que respecta a la comunicación usuario-profesional, **la aplicación Neurocalçat incluirá además un chat con el profesional de confianza** para que pueda hacer un seguimiento más detallado de la evolución a partir de los datos de la actividad, permitiendo crear historias clínicas a partir de todos los datos recogidos.

El equipo del proyecto Neurocalçat prevé llevar a cabo las primeras pruebas de esta innovadora zapatilla en entorno clínico en verano del año que viene, con una muestra de pacientes en una edad comprendida entre 55 y 65 años.

El proyecto Neurocalçat está financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) y por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y cuenta también con la participación de INESCOP-Centro tecnológico del calzado, AIMPLAS - Centro Tecnológico del Plástico y la empresa de calzado Oca-Loa.

Conforme a los criterios de The Trust Project

[Más información](#)

Figura Imagen difusión del proyecto.

<https://actualitatvalenciana.com/ca/neurocalzado-previene-lesiones/>



VALÈNCIA CASTELLÓ ALACANT



Neurocalçat, la sabata intel·ligent que prevé les lesions

Els seus creadors han assegurat que va dirigida a persones més grans de 55 anys i ajudarà a monitoritzar i tenir més informació sobre les patologies

Actualitat Valenciana — 28 novembre 2021

Salut

COMUNITAT VALENCIANA | UPV



Quota



Facebook



Twitter



WhatsApp



La Universitat Politècnica de València juntament amb l'empresa Socerfab han fabricat unes esportives amb sensors de petjada. Amb un dispositiu microelectrònic, capta en

Figura Imagen difusión del proyecto.



https://www.consalud.es/tecnologia/tecnologia-sanitaria/neurocalcat-proyecto-zapatillas-inteligentes-detecta-anomalias-pisada_106732_102.html



Neurocalçat, el proyecto de zapatillas inteligentes que detecta anomalías en la pisada

Este invento se sirve de unos sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real para, a través de estímulos neurocognitivos, optimizar la forma de caminar y prevenir lesiones



Las zapatillas del proyecto Neurocalcat disponen de una red de sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real (Foto: Protago)

11.12.2021 - 00:00



Unas **zapatillas inteligentes** capaces de **optimizar nuestra pisada** mediante señales visuales o auditivas y así prevenir posibles lesiones futuras. Esto es lo que busca conseguir el proyecto conocido como **Neurocalçat**, desarrollado por un equipo de investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia y financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI). Asimismo, cuenta también con la participación del Instituto Nacional del Calzado (Inescop) y la empresa de calzado Oca-Loa.

El **podólogo Néstor Cervera es el impulsor de este proyecto**. Una iniciativa que surgió a raíz de la necesidad del propio podólogo por encontrar una alternativa mejor a sus **plantillas ortopédicas** y no encontrar nada viable o accesible.

Como explica, gracias a estas zapatillas, provistas de unos **sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real**, es posible adaptar tu forma de caminar y de correr. "La propia tecnología te indica si estás apoyando mal o estás dando pasos muy largos", indica el podólogo. Por medio de esta tecnología es posible captar y **analizar de forma no invasiva todos los aspectos biomecánicos relevantes del usuario**. Estos son, la velocidad, el giro, la presión, la aceleración y la altura. "**Cada pie tiene sus propios algoritmos**", asegura el podólogo.

Neurocalçat, el proyecto de zapatillas inteligentes que detecta anomalías en la pisada

Quien precisa que estas zapatillas no solo te avisan de los fallos, sino de cómo corregirlos por medio de **estímulos neurocognitivos**. Estos son, estímulos auditivos, visuales (en forma de luces) o mediante una voz electrónica. Aparte de las zapatillas, Neurocalçat incluye una aplicación que recoge datos estará conectada a través de un chat con una red de profesionales que aconsejen a los usuarios.

El objetivo del proyecto es **ayudar a la calidad de vida de las personas mayores, a partir de los 55 años**. Te lo compras y es como un *smartwatch* que te monitoriza los pasos. "Un zapato que recoge datos de tu pisada que los envía a una nube con unos algoritmos de **Inteligencia Artificial** que van a detectar unas patologías o no y te dicen como lo tienes que corregir".

Gracias al uso de estas zapatillas será posible **prevenir futuras patologías producto de la edad**, del desgaste acumulado por permanecer largos periodos de pie o como consecuencia de un exceso de actividad física. Por ejemplo, **dolores de rodilla por sobrecargas** o en el talón. Pero aún falta mucho tiempo de desarrollo: "Estamos en la fase inicial. El producto de la zapatilla no existe como tal. Sabemos que todo funciona, tenemos tecnología propia, es un proyecto que se tiene que desarrollar durante este año y 2022. **Estará disponible para el segundo trimestre de 2023**", según informa el podólogo.

Porque salud necesitamos todos... ConSalud.es

Figura Imagen difusión del proyecto.

https://www.consalud.es/tecnologia/tecnologia-sanitaria/neurocalcat-proyecto-zapatillas-inteligentes-detecta-anomalias-pisada_106732_102.html

ESTÉTICA

EMPRESAS

SALUD DIGITAL

GALENOSIOS

MEDICINA

28 JUNIO 2022

NEWSLETTER

ConSalud.es

DIARIO ONLINE MÁS INFLUYENTE EN EL SECTOR SANITARIO

POLÍTICA

INDUSTRIA

TECNOLOGÍA

PROFESIONALES

AUTONOMÍAS

PACIENTES

OPINIÓN

CONSALUD TV

BUSCAR

PREMIOS

ConSalud.es

28 Junio 2022

HOME > TECNOLOGÍA > TECNOLOGÍA SANITARIA

BUSCA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS MAYORES

Neurocalcat, el proyecto de zapatillas inteligentes que detecta anomalías en la pisada

Este invento se sirve de unos sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real para, a través de estímulos neurocognitivos, optimizar la forma de caminar y prevenir lesiones



Las zapatillas del proyecto Neurocalcat disponen de una serie de sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real (Foto: Freepress)

Joaquín Soto Medina

f

t

in

wa

0

TAGS:

Inteligencia artificial

Actividad física

Personas mayores

Unas **zapatillas inteligentes** capaces de **optimizar nuestra pisada** mediante señales visuales o auditivas y así prevenir posibles lesiones futuras. Esto es lo que busca conseguir el proyecto conocido como **Neurocalcat**, desarrollado por un equipo de investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia y financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI). Asimismo, cuenta también con la participación del Instituto Nacional del Calzado (Inescop) y la empresa de calzado Oca-Loa.

El **podólogo Néstor Cervera es el impulsor de este proyecto**. Una iniciativa que surgió a raíz de la necesidad del propio podólogo por encontrar una alternativa mejor a sus **plantillas ortopédicas** y no encontrar nada viable o accesible.

Como explica, gracias a estas zapatillas, provistas de unos **sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real**, es posible adaptar tu forma de caminar y de correr. "La propia tecnología te indica si estás apoyando mal o estás dando pasos muy largos", indica el podólogo. Por medio de esta tecnología es posible captar y **analizar de forma no invasiva todos los aspectos biomecánicos relevantes del usuario**. Estos son, la velocidad, el giro, la presión, la aceleración y la altura. "Cada pie tiene sus propios algoritmos", asegura el podólogo.

Neurocalcat, el proyecto de zapatillas inteligentes que detecta anomalías en la pisada

Quien precisa que estas zapatillas no solo te avisan de los fallos, sino de cómo corregirlos por medio de **estímulos neurocognitivos**. Estos son, estímulos auditivos, visuales (en forma de luces) o mediante una voz electrónica. Aparte de las zapatillas, Neurocalcat incluye una aplicación que recoge datos estará conectada a través de un chat con una red de profesionales que aconsejen a los usuarios.

El objetivo del proyecto es **ayudar a la calidad de vida de las personas mayores, a partir de los 55 años**. Te lo compras y es como un *smartwatch* que te monitoriza los pasos. "Un zapato que recoge datos de tu pisada que los envía a una nube con unos algoritmos de **Inteligencia Artificial** que van a detectar unas patologías o no y te dicen como lo tienes que corregir".

Gracias al uso de estas zapatillas será posible **prevenir futuras patologías producto de la edad**, del desgaste acumulado por permanecer largos periodos de pie o como consecuencia de un exceso de actividad física. Por ejemplo, **dolores de rodilla por sobrecargas** o en el talón. Pero aún falta mucho tiempo de desarrollo: "Estamos en la fase inicial. El producto de la zapatilla no existe como tal. Sabemos que todo funciona, tenemos tecnología propia, es un proyecto que se tiene que desarrollar durante este año y 2022. **Estará disponible para el segundo trimestre de 2023**", según informa el podólogo.

Porque salud necesitamos todos... ConSalud.es

Figura Imagen difusión del proyecto.

Radio

https://www.cope.es/actualidad/tecnologia/noticias/una-zapatilla-inteligente-ayudara-prevenir-lesiones-mayores-anos-20211128_1646511

PROGRAMAS PODCASTS EMISORAS MONÓLOGOS ACTUALIDAD DEPORTES RELIGIÓN PROGRAMACIÓN TRECE

< Actualidad

Tecnología

Noticias Vídeos Videojuegos Redes sociales Informática Apps Gadgets Imagen y sonido Coches inteligentes Blogs

CALZADO DEPORTIVO

Una zapatilla inteligente ayudará a prevenir lesiones en mayores de 55 años

Una nueva zapatilla inteligente ayudará a prevenir lesiones musculoesqueléticas y neurológicas en población mayor de 55 años, fomentando al mismo tiempo un estilo de vida saludable y mejorando el entrenamiento de corredores profesionales y amateurs.

Agencia EFE

⌚ Tiempo de lectura: 2' 28 nov 2021 - 11:26 | Actualizado 11:28

Una nueva zapatilla inteligente ayudará a prevenir lesiones musculoesqueléticas y neurológicas en población mayor de 55 años, fomentando al mismo tiempo un estilo de vida saludable y mejorando el entrenamiento de corredores profesionales y amateurs.

La zapatilla, ideada por un equipo de investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV) y de la empresa Soccerfab, incluirá sensores de pisada y un dispositivo microelectrónico de captación en tiempo real y de forma no invasiva de todos los aspectos biomecánicos relevantes del usuario (velocidad, giro, presión, aceleración o altura), según datos a los que ha tenido acceso EFE.

PUBLICIDAD

Publicidad

ADELANTATE Y RESERVA YA
SOLO HASTA EL 31 DE JULIO

Vuelta al Cole

10%
DE REGALO* EN LIBROS DE TEXTO Y UNIFORMES

+

5%
DE REGALO ADICIONAL* EN UNIFORMES

Para tus próximas compras* en ALIMENTACIÓN, PAPELERÍA, DEPORTES, MODA...

COMPARTIR

CONDICIONES

LO MÁS

Leído | Escuchado | Visto | Compartido

Esta información será procesada por algoritmos de inteligencia artificial que permitirán ofrecer resultados a los profesionales del sector sanitario-deportivo y se completará con una aplicación que facilitará la

comunicación entre el usuario y el podólogo, fisioterapeuta o preparador físico.

El objetivo del proyecto Neurocalçat es desarrollar una zapatilla con sensores que monitorice la pisada en tiempo real y emita un "biofeedback", en función de las patologías detectadas por los algoritmos de inteligencia artificial que incorpora, los datos de la historia clínica del usuario y el criterio del profesional con quien interactúe desde la aplicación.

Además, Neurocalçat permitirá un mejor control y prevención, ya que podrá avisar al usuario mediante diferentes señales cuando detecte "alguna anomalía en su actividad que pueda suponer un riesgo para su cuerpo", señala Marcos Martínez, investigador del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M, UPV-CSIC) y coordinador del proyecto.

ALGORITMOS EN LA ELECTRÓNICA DE LAS ZAPATILLAS

Figura Imagen difusión del proyecto.

Una de las principales novedades de este proyecto reside en el desarrollo de algoritmos embebidos en la electrónica que, a partir de los valores de los sensores del calzado y la pauta que haya definido el podólogo o fisioterapeuta, indicará al usuario si está cumpliendo o no con los objetivos marcados.

Estos algoritmos forman parte de las últimas tendencias en inteligencia artificial integrada en el propio equipo (denominado "AI on the Edge").

"Es uno de los elementos diferenciadores respecto a equipos existentes en el mercado y es un reto técnico, debido a la complejidad y la gran capacidad de cálculo en tiempo real necesaria de la solución, pero que con el uso de algoritmos eficientes de inteligencia artificial podremos llevarlo a cabo".

Así lo indica César Ferri, investigador del Instituto Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN), de la UPV, que añade que gracias a estos algoritmos "será posible detectar y prevenir patologías musculoesqueléticas".

Por lo que respecta a la comunicación usuario-profesional, la aplicación Neurocalçat incluirá además un chat con el profesional de confianza para que pueda hacer un seguimiento más detallado de la evolución a partir de los datos de la actividad, permitiendo crear historias clínicas a partir de todos los datos recogidos.

El equipo del proyecto Neurocalçat prevé llevar a cabo las primeras pruebas de esta innovadora zapatilla en entorno clínico en verano del año que viene, con una muestra de pacientes en una edad comprendida entre 55 y 65 años.

El proyecto Neurocalçat está financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) y por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y cuenta también con la participación de INESCOP-Centro tecnológico del calzado, AIMPLAS - Centro Tecnológico del Plástico y la empresa de calzado Oca-Loca.

Figura Imagen difusión del proyecto.

https://cadenaser.com/emisora/2021/11/28/radio_valencia/1638084332_097055.html

INICIO | DEPORTES | HUMOR | OCIO Y CULTURA | OPINIÓN | PROGRAMAS | PODCASTS | Actúndote 30 Jan 2022 12:19

SE2

Clencia y tecnología UPV

Desarrollan unas zapatillas inteligentes capaces de avisar antes de que se produzca una lesión

El proyecto se llama Neurocalçat y la zapatilla contiene una serie de sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real



Lo más leído

El Hospital Clínic, primer centro público de España en implantar un tipo de estimulador medular frente al dolor crónico
11 domingo

Estudian construir una nueva plataforma para el tránsito desde la parada Marina-Neptú hasta la de las Arenas
24/06/2022

Margarita Llaudes explica tots els mètodes del tancament de la medicina interna aquest estiu a Outinyent
Ayer

Pilar Bernabé, nueva delegada del gobierno: "Es una oportunidad para visibilizar el trabajo del Gobierno central en la Comunitat Valenciana"
Ayer

0 comentarios

Adrián Sánchez Radio Valencia 28/11/2021 - 13:33 h CEST

Valencia • Un equipo de investigadores de la Universitat Politècnica de València ha desarrollado una nueva zapatilla que, mediante inteligencia artificial, ayuda a evitar lesiones en la población mayor de 55 años y mejora el rendimiento de los corredores profesionales.

El proyecto se llama Neurocalçat y la zapatilla contiene una serie de sensores de pisada y un dispositivo de captación en tiempo real, para controlar a cada momento los aspectos biomecánicos relevantes del usuario. Además, estará conectada a una aplicación móvil que hará informes de cómo es la pisada de cada persona y cómo mejorarla para evitar futuros problemas o lesiones. Uno de sus investigadores, Marcos Martínez Peiró, destaca que, además de todo esto, podrá avisar al usuario en tiempo real cuando detecte una anomalía en su pisada que pueda conllevar riesgo físico.

Peiró (UPV): "El usuario que más mal podrá ser corregido en el momento"

Martínez Peiró cree que es un avance muy importante porque la aplicación que recoge datos estará conectada a través de un chat con una red de profesionales que aconsejen a los usuarios. El proyecto neurocalçat prevé realizar las primeras pruebas de esta innovadora zapatilla en entorno clínico a partir del año que viene, con una muestra de pacientes de entre 55 y 85 años.

Valida
Concesionario Mercedes-Benz
Avda. La Pista, 50.
46470 Masanassa (VALENCIA).
Avda. Real Monasteri
Santa Mª de Poblet, 50.
46930 Quart de Poblet (VALENCIA).
C/ Micer Mascó, 27.
46010 VALENCIA. Tel.: 96 122 44 00.
www.mercedes-benz-valencia.es

Descubrelo

MERCEDES-BENZ

Financiado por la UE

El proyecto Neurocalçat está financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) y por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y que cuenta también con la participación de INESCOP-Centro tecnológico del calzado, AIMPLAS - Centro Tecnológico del Plástico y la empresa de calzado Oca-Loca.

La zapatilla incluirá diferentes sensores de pisada y un dispositivo microelectrónico de captación en tiempo real y de forma no invasiva todos los aspectos biomecánicos relevantes del usuario (velocidad, giro, presión, aceleración y altura). Esta información será procesada por algoritmos de Inteligencia Artificial que permitirán ofrecer resultados a los profesionales del sector sanitario-deportivo.

Así funciona el 'biofeedback'

El coordinador del proyecto e investigador del Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular de la UPV y el CSIC, Marcos Martínez, señala que el objetivo global del proyecto "es desarrollar una zapatilla con sensores que monitoree la pisada en tiempo real y emita un biofeedback, en función de las patologías detectadas por los algoritmos de Inteligencia Artificial que incorpora, los datos de la historia clínica del usuario y el criterio del profesional con quien interactúe desde la app. Además, Neurocalçat permitirá un mejor control y prevención, ya que podrá avisar al usuario mediante diferentes señales cuando detecte alguna anomalía en su actividad que pueda suponer un riesgo para su cuerpo".

Una de las principales novedades de esta zapatilla reside en el desarrollo de algoritmos integrados en la electrónica que, a partir de los valores de los sensores del calzado y la pauta que haya definido el podólogo, fisio, etc. indicará al usuario si está cumpliendo o no con los objetivos marcados. Estos algoritmos forman parte de las últimas tendencias en Inteligencia Artificial integrada en el propio equipo, llamada "AI on the Edge".

César Ferri, investigador del Instituto Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN), de la UPV explica que este es "uno de los elementos diferenciadores respecto a equipos existentes en el mercado y es un reto técnico debido a la complejidad y la gran capacidad de cálculo en tiempo real necesaria de la solución, pero que con el uso de algoritmos eficientes de Inteligencia artificial podremos llevarlo a cabo". Ferri cree que, "gracias a estos algoritmos será posible detectar y prevenir patologías musculoesqueléticas".

Más información

- Valencia, la ciudad perfecta para hacer deporte
- José Garay: "Por esta edición de Maratón Valencia hay una ilusión y una motivación especial"
- La nueva meta del Maratón Valencia será una gran pasarela de 300 metros frente al Hemisférico

UPV | Maratón Valencia | Valencia | MÁS

Figura Imagen difusión del proyecto.

<https://999plazaradio.valenciaplaza.com/a-golpe-de-micro-proyecto-neurocalcat-crea-zapatillas-inteligentes>

Hoy es 28 de junio y se habla de FORO ALMUSSAFES AVIA 90 MINUTS EL BRIEFING

99.9 plazaradio

PODCAST A golpe de micro



@ (MIGUEL VALLS)

El proyecto "Neurocalçat" crea unas zapatillas inteligentes

00:00 12:36

f t in Suscríbete Ivoox Apple Google Spotify Amazon Podimo

A Golpe de Micro

Estas zapatillas deportivas llevan unos sensores para captar en tiempo real aspectos biomecánicos

Figura Imagen difusión del proyecto.

4. Cartelería de difusión del proyecto en INESCOP

Imagen para el monolito Hall INESCOP

NEUROCALÇAT

Mejorar la pisada y evitar lesiones gracias a una zapatilla con sensores de pisada, conectada a un dispositivo de captación, que controla aspectos biomecánicos del usuario en tiempo real.

Desarrolla: INESCOP ITM i3M ma.com

Financiado por: GENERALITAT VALENCIANA AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ Unión Europea

Imágenes del monolito Hall INESCOP



Imágenes de la pantalla TV





Imagen para folleto A4



NEUROCALÇAT

El proyecto **NEUROCALÇAT** trabaja en el desarrollo de una zapatilla con sensores de pisada, conectada a un dispositivo de captación en tiempo real, que sea capaz de controlar aspectos biomecánicos relevantes del usuario. Gracias a esta tecnología, el usuario podrá mejorar su pisada para evitar futuros problemas o lesiones.

Desarrolla:       

Financiado por:    Cofinanciado por la Unión Europea

Imágenes para la pantalla TV

**AVI** AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

NEUROCALÇAT

Prevención y mejora del envejecimiento activo mediante calzado neuroestimulativo

Ref.: INNEST/2021/180

Objetivo

Desarrollar un dispositivo electrónico no invasivo en forma de calzado, que monitorice la pisada en tiempo real y emita biofeedback en función de las patologías detectadas por la Inteligencia Artificial (IA) con los datos de la historia clínica, y el criterio del profesional que tenga asociado en la app.

Desarrolla

Financiado

**INESCOP**
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

**GENERALITAT VALENCIANA**

**AVI** AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

**UNIÓN EUROPEA**
Fondo Europeo de Inversión Regional
Una manera de hacer Europa

Acción cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunidad Valenciana 2014-2020



NEUROCALÇAT

El proyecto **NEUROCALÇAT** trabaja en el desarrollo de una zapatilla con sensores de pisada, conectada a un dispositivo de captación en tiempo real, que sea capaz de controlar aspectos biomecánicos relevantes del usuario. Gracias a esta tecnología, el usuario podrá mejorar su pisada para evitar futuros problemas o lesiones.

Desarrolla:

**INESCOP**

**ITM**

**UNIVERSITAT DE VALÈNCIA**

**i3M**

**ma.com**





Financiado por:

**GENERALITAT VALENCIANA**

**AVI** AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

**UNIÓN EUROPEA**
Cofinanciado por la Unión Europea