



Dossier de pauto

Febrero 2024



Contacto: Marián García

(marian@i4life.es) 696 043 278



Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	NECESIDADES Y RETOS	3
3.	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	5
4.	CARACTERÍSTICAS	6
5.	COMPETENCIA	7
6.	PRECIO	8
7.	CONCLUSIONES	9

1. Introducción

i4life nace en 2018 con el propósito de agradecer a nuestros mayores lo que han hecho por nosotros, con el gran reto de usar la tecnología para mejorar su calidad de vida.

En i4life desarrollamos soluciones de **Internet of Things (IoT)**, soluciones mixtas de hardware y software, a las cuales exigimos que sean útiles, fáciles de usar y que aporten valor añadido al entorno del paciente (familiares, cuidadores y médicos).



Hemos desarrollado el bastón **pauto®**, especialmente pensado y diseñado para pacientes de párkinson, alzhéimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

Y hemos podido comprobar que pauto® es un producto útil para superar los episodios de congelación de la marcha; da seguridad a las personas porque como se saben acompañados de una solución útil se sienten menos inquietas cuando salen solas a la calle.



2. Necesidades y Retos

Una forma de mantener la salud de nuestros mayores es conservar una vida social activa, sin embargo, en nuestra sociedad existen **“invisibles”**, personas mayores que no salen a la calle.

Un claro ejemplo son los pacientes de Parkinson, aquellos que sufren frecuentemente episodios de congelación de la marcha o **FOG (Freezing Of Gait en inglés)**. Estos episodios consisten súbitas desconexiones de la memoria procedimental involuntaria, en la que tenemos almacenado el procedimiento de caminar.

Cuando se produce un episodio de freezing, los pies quedan pegados al suelo; por lo que la única solución para reanudar la marcha es realizar un movimiento voluntario para “arrancar”; esto se puede conseguir tratando de superar líneas pintadas en el suelo, por ello, algunos pacientes tienen cinta adhesiva en el suelo de su casa.

pauto[®] es un dispositivo electrónico acoplado a un bastón capaz de emitir **estímulos visuales y hápticos**, sus dos diodos láser emiten una línea y un punto en el suelo capaces de estimular el cerebro del paciente y la vibración incorporada añade un estímulo ante casos severos, permitiendo reanudar la marcha.

Seguramente pocos han sido testigos de un episodio de *freezing* ya que la mayoría de los afectados no salen a la calle, sin embargo, con una solución como **pauto**[®], podrían salir sin ningún peligro.

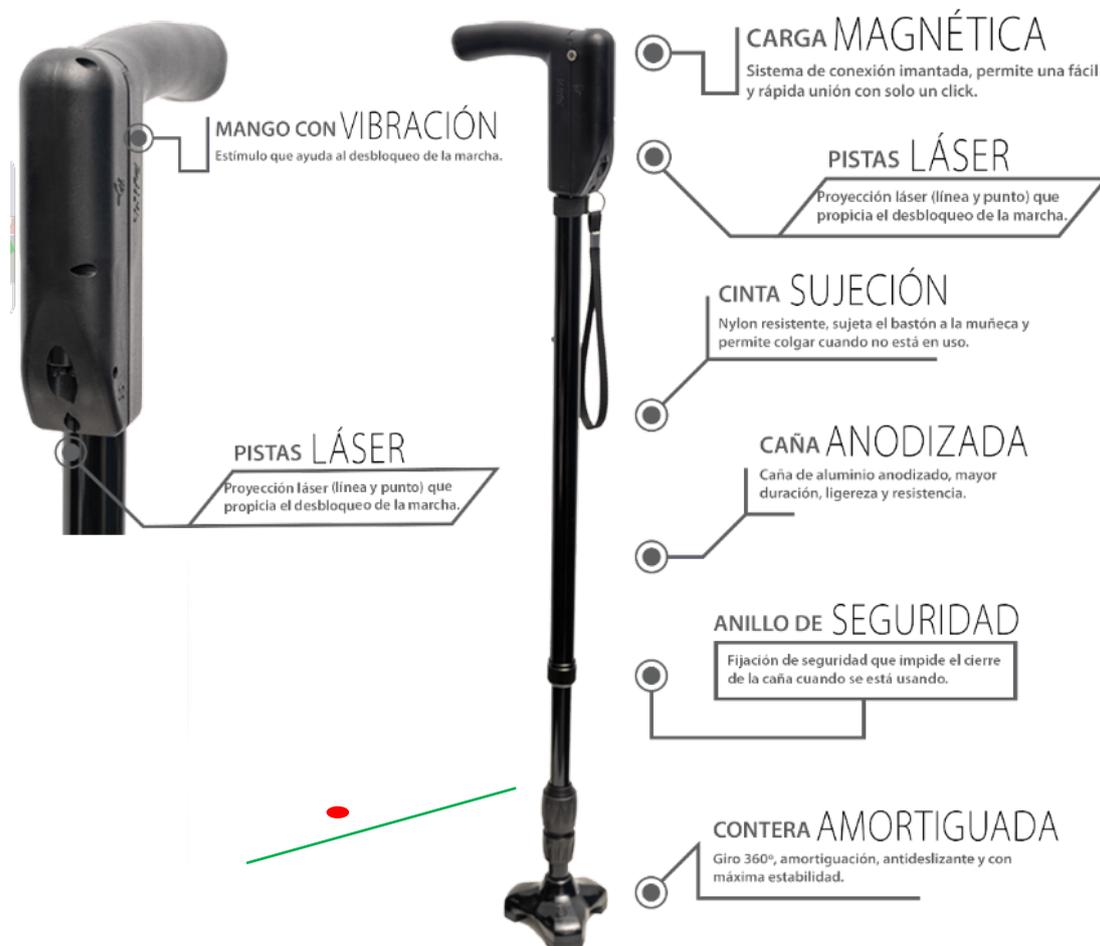
Por otra parte, existe la necesidad del usuario de sentirse más autónomo sin perder la calidad de vida y privacidad, dando tranquilidad a su familia y/o, cuidadores, al ver cómo el usuario mejora su marcha y camina con más seguridad.



*desbloqueo
de la marcha*

3. Descripción de la solución

pauto[®] es un bastón a disposición de las personas afectadas de párkinson, alzhéimer y otras enfermedades neurodegenerativas.



Para el diseño y desarrollo de esta solución se ha contado desde el inicio con todos los actores implicados: desde los propios pacientes a sus neurólogos, familiares, cuidadores y asociaciones.

Se ha diseñado como un dispositivo sencillo, útil e intuitivo que aparenta ser simplemente un bastón.

Además, se ha pensado en aquellas personas que requieren las pistas láser y la vibración pero no necesitan el apoyo. Por ello se diseñó una petaca extraíble que se puede colocar en un andador, un carrito de la compra o en el cinturón.

4. Características

4.1. Diseño Mecánico

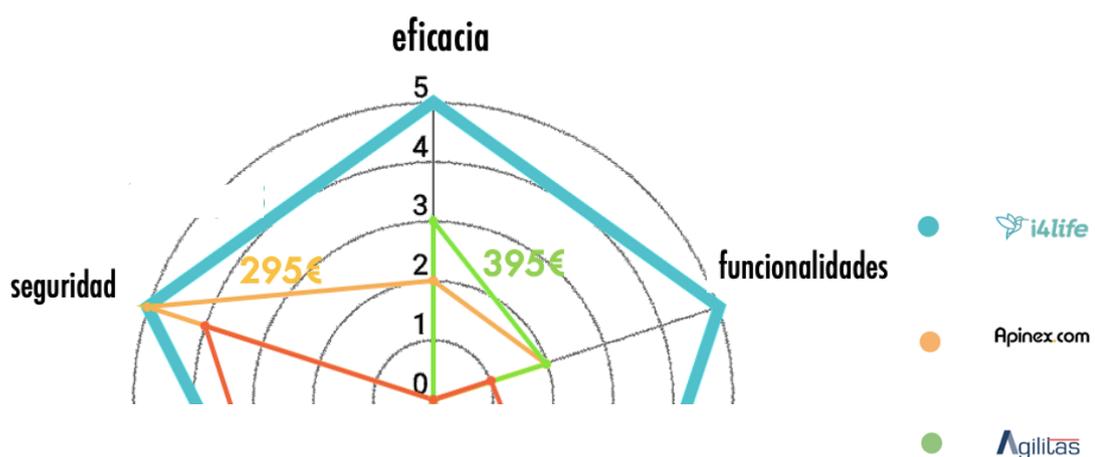
Se ha cuidado desde la forma ergonómica de la empuñadura hasta la comodidad del ajuste en altura o su base de apoyo: una contera amortiguada, que permite que el bastón quede en posición vertical cuando no esté en uso.

Se han tenido en cuenta consideraciones de sostenibilidad, ecodiseño y economía circular para diseñar el producto.



5. Competencia

En el mercado hay soluciones que de forma independiente poseen alguna de las funcionalidades de pauto®: hay un bastón en Canadá ([apinex](#)) que emite luz láser para uso en interiores, hay una solución en Australia ([agilitas](#)) para colocar en el cinturón que emite un punto láser y también hay soluciones como el servicio GUARDIAN de [securitas direct](#) para localización de errantes.



6. Precio

El bastón pauto® basic proporciona las pistas láser y la vibración, dispone de una petaca extraíble y cuenta con un cargador magnético.

Pauto®basic, para quienes sufren episodios de congelación, tiene un precio de venta público de 238,40€ (IVA inc).

Porque sabemos lo importante que es que conozcas pauto® antes de quedártelo te proponemos que lo compres en nuestra tienda (tienda.i4life.es) y lo pruebes durante varias semanas. Tienes **30 días de prueba con devolución asegurada** del dinero siempre que el producto llegue en buenas condiciones de uso.



Para ventas B2B también está disponible el alquiler del producto por el tiempo acordado por el paciente en las dos primeras versiones.

7. Conclusiones

Con el bastón **pauto**® la persona usuaria vive con más autonomía, alargando su vida en sociedad; además, sus familiares gozarán de más tranquilidad al saber que su ser querido es autónomo y su marcha es más segura.

Producto innovador que entra en la “silver economy” planteado para hacer visibles a los invisibles. Permitiendo alargar su vida en sociedad.

- ✓ Aporta seguridad y autonomía.
- ✓ Desbloquea episodios de congelación.
- ✓ Útil para terapias de rehabilitación.

Para más información visita www.infopauto.com

