

CUESTA 57.000 EUROS

Una mujer británica, primera en utilizar un exoesqueleto de forma permanente para poder andar

Directorio [ReWalk](#) [Maratón Londres](#) [Claire Lomas](#) [Juegos Paralímpicos Londres Trafalgar Square](#)

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA

68 enviar

menear tuenti

2

Gestión anuncios ▶

Fichero de Morosos

Sepa con quién hace negocios Consulte el R.A.I online elnorma.com

Ofertas Coches Embargados

Todas las Últimas Novedades ! Busca Coches Embargados en Anygator [Ofertas-Coches.Anyga...](#)

Informe Morosos - ASNEF

Único servicio de Garantía España Completo Informe de morosos España. www.ibercheck.com

Giabogados

Despacho de Abogados Civil, Mercantil y Laboral www.giabogados.com

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

Boletín Personalizado

LONDRES, 5 Sep. (Reuters/EP) -

Una mujer británica paralizada del pecho para abajo tras un accidente de hípica se ha convertido en la primera persona que utilizará de forma permanente un exoesqueleto biónico para poder andar, un dispositivo que hasta ahora sólo se utilizaba en hospitales y centros de rehabilitación.

Claire Lomas es la primera que se lleva el traje 'ReWalk' a su casa para darle un uso diario, después de haberlo utilizado previamente durante 17 días para participar en la Maratón de Londres, lo que le sirvió para recaudar unas 200.000 libras (unos 253.000 euros) para investigar la espina dorsal. Además, se encargó de encender el pebetero de los Juegos Paralímpicos de Londres en Trafalgar Square.

La beneficiaria ha reconocido que las actividades rutinarias le resultan muy gratificantes, ya que estar de pie "lo es todo" para ella. "Una de las mejores experiencias fue estar de pie en un bar", dijo.

Larry Jasinki, consejero delegado de Argo Medical Technologies, la empresa que desarrolló el traje, ha explicado a Reuters que al principio estaba nervioso por apoyar la participación en la carrera porque el traje aún estaba en pruebas, pero Lomas dijo que había aguantado bien. "El traje fue muy fiable en el peor clima, y 17 días después llegué (a la meta)", dijo.

La persona que lleva el exoesqueleto lo activa inclinándose para indicar su deseo de dar un paso. Además de soportar el peso del cuerpo, permite al usuario subir o bajar escaleras, así como sentarse o estar de pie de forma independiente.

El dispositivo cuesta unas 45.000 libras (unos 57.000 euros), y aunque se están realizando estudios clínicos que podrían respaldar la idea de que las autoridades sanitarias financien la compra del dispositivo, sus desarrolladores indican que los ahorros en el tratamiento de problemas de salud relacionados con la inactividad podrían compensar el coste.

Los pacientes paralizados son propensos a sufrir heridas de presión y a perder densidad ósea, así como a problemas relacionados con una mala postura. Jasinski estima que el coste de tratar estos problemas oscila entre los 500.000 y los 3 millones de dólares (entre 398.000 y 2,4 millones de euros) a lo largo de la vida del paciente.

UNOS 250.000 PARALÍTICOS PODRÍAN BENEFICIARSE DE ESTE AVANCE

La empresa calcula que de los seis millones de usuarios de sillas de ruedas en Estados Unidos y Europa, en torno a 250.000 podrían ser aptos para utilizar el dispositivo 'ReWalk'.

Un informe de 2010 de la firma de investigación estadounidense ABI predijo que el mercado para esta tecnología podría valer 320 millones de dólares (unos 255 millones de euros) dentro de 10 años. De hecho, según indicó Jasinski, los ejércitos de Estados Unidos e Israel se han mostrado interesados en su uso para soldados heridos.

La investigación sobre exoesqueletos comenzó hace 50 años, pero ha sido hace poco cuando los avances en sensores y sistemas de gestión de software han permitido que fueran prácticos.

CHANCE FAMOSOS Y MODA



DEPORTES



Más Leídas Más Noticias

1. [Muere Michael Clarke Duncan](#)
2. [Una mujer británica, primera en utilizar un exoesqueleto de forma permanente para poder andar](#)
3. [Uribe: el proceso de paz con las FARC es una "bofetada a la democracia"](#)
4. [Nokia y Microsoft, a por todas con Windows Phone 8... ¿y Windows 8?](#)
5. [Cataluña pondrá cuota por el uso de microondas en escuelas](#)
6. [España mantiene su competitividad mundial, según Foro Económico Mundial](#)
7. [Gudino dice que el IVA sube por "el despilfarro" del PSOE por pagar operaciones a inmigrantes](#)

Argo, respaldada por las firmas israelíes de capital riesgo SCP Vitalife e Israeli Healthcare Ventures, está trabajando en un dispositivo similar para cuadripléjicos, así como en una interfaz cerebral que podría permitir un control "de pensamiento" más intuitivo del exoesqueleto.

Aunque Jasinski indicó que aún quedan años de trabajo, los científicos han presentado dispositivos que pueden controlarse en tiempo real con la mente utilizando un escaneo cerebral avanzado.

Lomas dijo que después de su accidente rechazó las peticiones de los médicos de abandonar la idea de utilizar sus piernas, diciendo que siendo una mujer joven y activa antes de su accidente en 2007, "no quería tener una tripa grande y piernas flacuchas".

Desde el accidente se ha casado, ha sido madre y el año que viene planea viajar en bicicleta de Londres a París utilizando un sistema de Estimulación Eléctrica Funcional, que estimula de forma artificial los propios músculos del corredor paralizado para impulsarla hacia delante.

8. [El juez procesa a Bretón por doble delito de asesinato](#)

9. [Apple anuncia la presentación del iPhone 5 para el 12 de septiembre](#)

10. [Aquirre: Hav "mucho descontento" entre](#)