



bienestar
senior

II CONGRESO INTERNACIONAL ENFERMERÍA DEL TRABAJO

XIII Jornada de la Asociación de Especialistas en Enfermería del Trabajo
VIII Jornada de la Asociación Catalana de Enfermería del Trabajo y Salud Laboral

MESA: EXOESQUELETOS DE PREVENCIÓN LUMBAR

Exoesqueletos para prevención de lesiones lumbares

Ponentes: Anna Casanovas y Xavier Torrijos
Fundadora y Director Comercial
BIENESTAR SENIOR

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO

AET

Asociación de Especialistas
en Enfermería del Trabajo



ASSOCIACIÓ CATALANA D'INFERMERIA
DEL TREBALL I SALUT LABORAL



II CONGRESO INTERNACIONAL
ENFERMERÍA DEL TRABAJO



bienestar
senior





II CONGRESO INTERNACIONAL
ENFERMERÍA DEL TRABAJO



¿QUÉNES SOMOS? + 25 años en el sector

bienestar
senior



1992



2008



2013



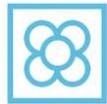
1996



ENFERMERÍA
DEL TRABAJO
360°

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO

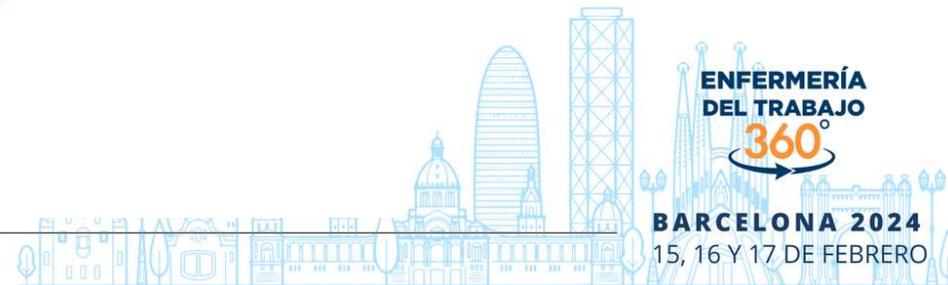


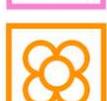


Muscle Suit Every; un exoesqueleto único



Innovación japonesa





Exoesqueleto de última generación.

Ligero, simple y potente.

Dinámico y eficiente.

Autónomo y Eco Sostenible.

21.000 unidades implantadas.

La mejor inversión;
57% reducción TME(s)



Innovación japonesa

ENFERMERÍA DEL TRABAJO
360°

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO





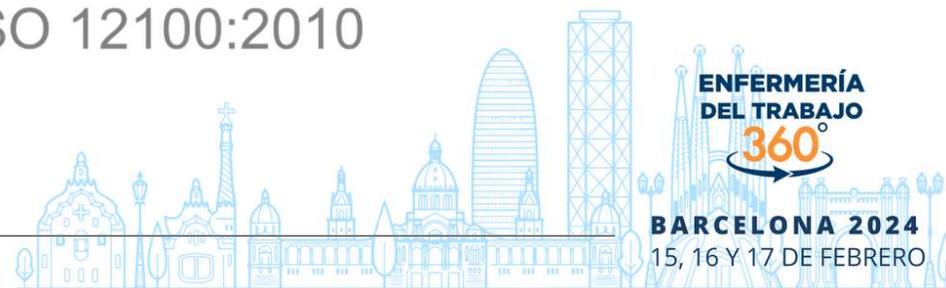
Certificaciones



CE Certificación armonizada con la Directiva
Maquina 2006/42/EC, EN ISO 12100:2010



Innovación japonesa





Certificaciones



La norma UNE-EN ISO 13482:2014 especifica los requisitos y las directrices para un diseño intrínsecamente seguro, las medidas de protección y la información para el uso de robots de asistencia personal, en particular para los siguientes tipos de robots:

- Robots móviles de servicio;
- Robots de asistencia física;
- Robots para el transporte de personas.



Innovación japonesa





Comparativa con el modelo precedente

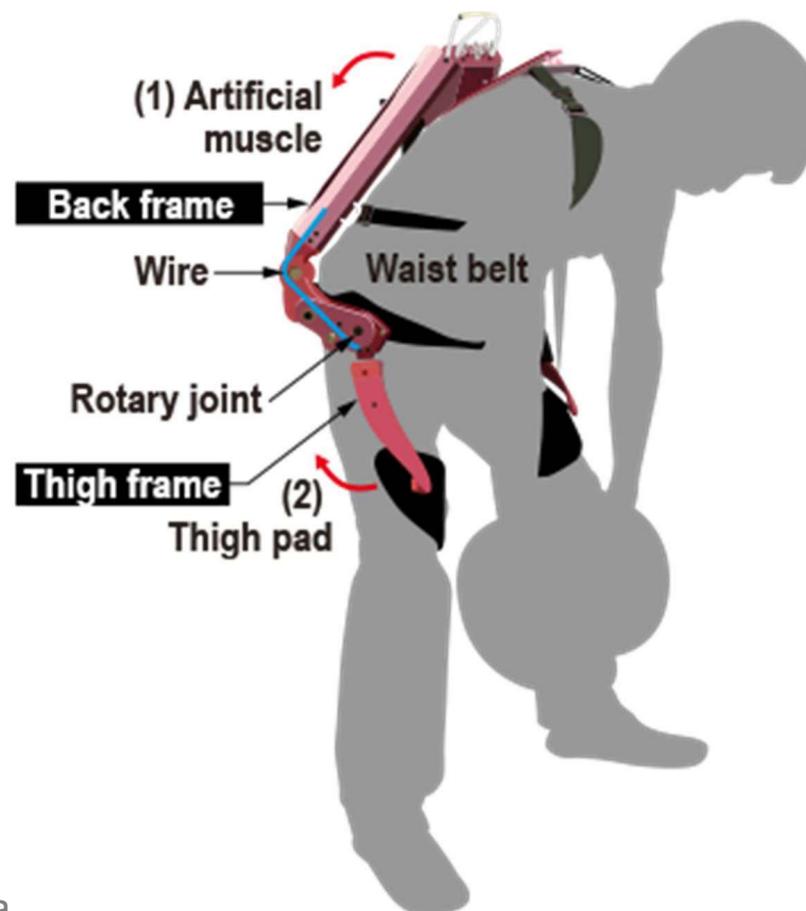
Más ligero y económico pero con la misma potencia de fuerza asistida

	2018 - 2019	2021 -
	Muscle Suit Edge	Muscle Suit Every
Producto		
Assist. Potencia	25,5 Kgf	25,5 Kgf
Peso	4,8 Kg	3,8 Kg
Fabricante		

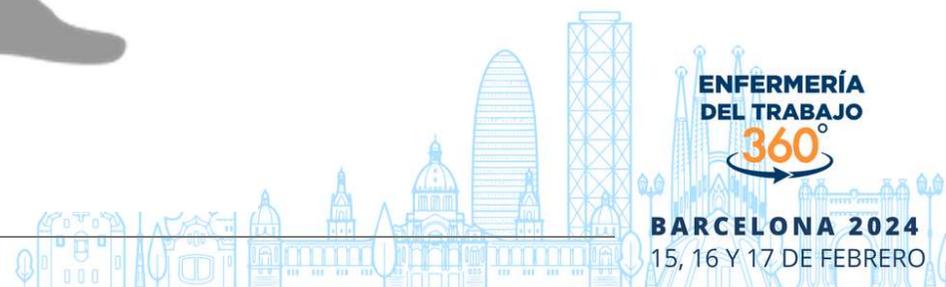




Mecanismo para proteger la zona lumbar



Innovación japonesa





Transferencias y movilizaciones de pacientes



Innovación japonesa

ENFERMERÍA
DEL TRABAJO
360°

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO

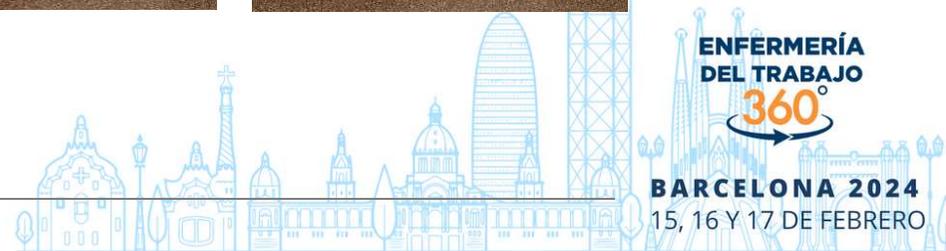




Transferencias y movilizaciones de pacientes

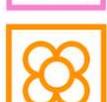


Innovación japonesa



**ENFERMERÍA
DEL TRABAJO**
360°

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO

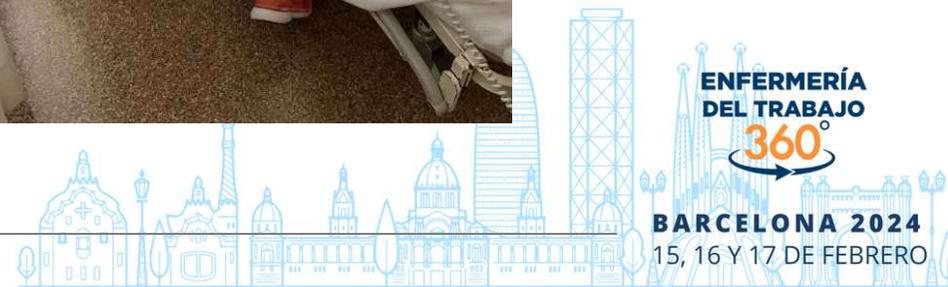




Transferencias y movilizaciones de pacientes

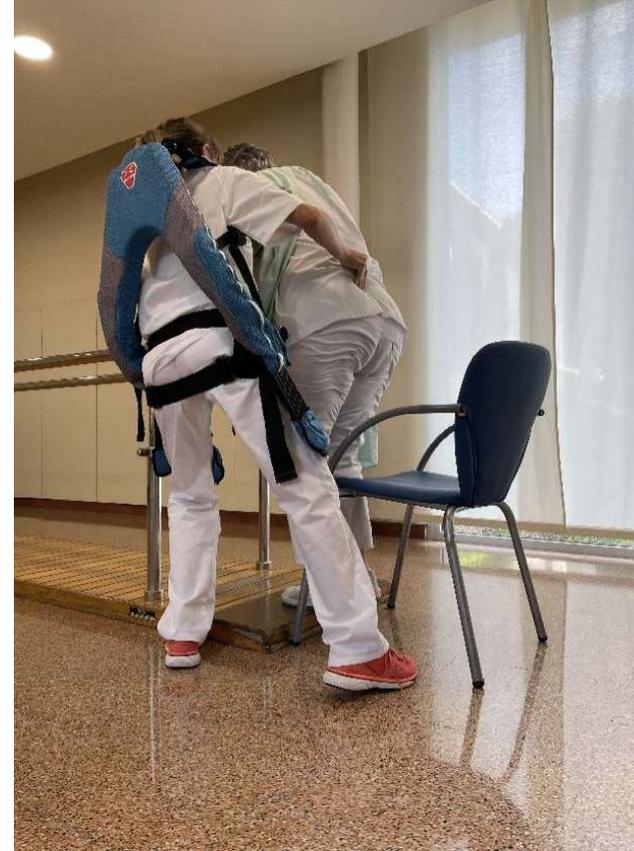


Innovación japonesa

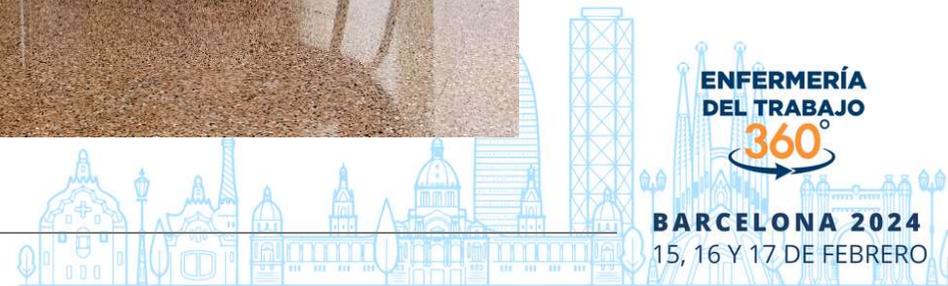




Transferencias y movilizaciones de pacientes



Innovación japonesa





Nuestro principal producto | Muscle Every Suit

Muscle Suit Every

Key Points



Ligero. Sólo 3,8Kg.

Simplicidad de uso. Ajustable, fácil de usar, se viste en diez segundos y no se necesita ayuda.

Potente. Proporciona una fuerza auxiliar de 25,5 kgf. (100Nm).

Autónomo y Eco Sostenible. No necesita electricidad. Funciona con aire comprimido y puede utilizarse sin límite de tiempo.

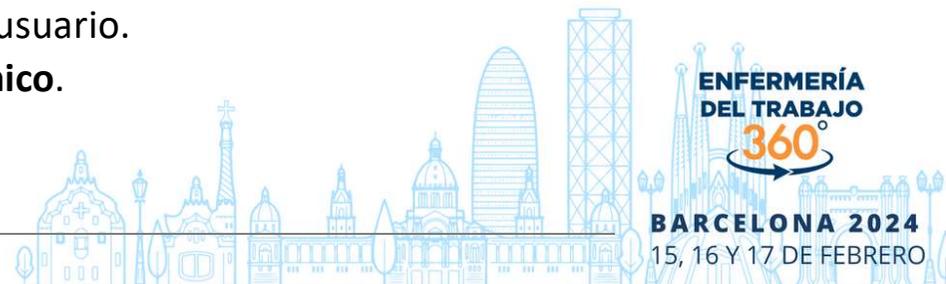
Eficiente.

Dinámico. Total libertad de movimientos para el usuario.

Económico.



Innovación japonesa





Muscle Suit Soft-Power; el exoesqueleto más ligero del mundo



The new workplace practices.



Soft-Power

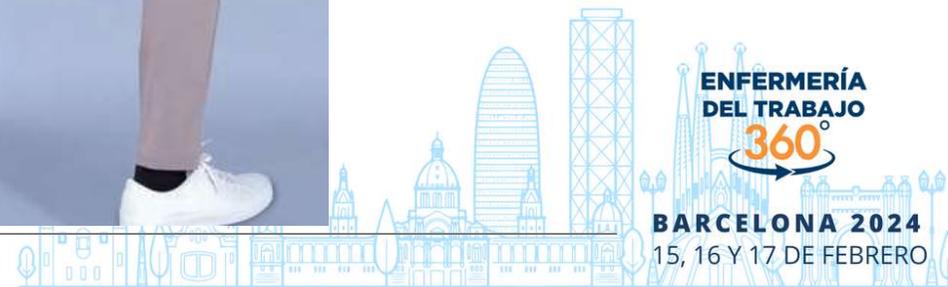
Powered by 



Innovación japonesa

ENFERMERÍA
DEL TRABAJO
360°

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO





El poder de la robótica para mejorar la vida de las personas

Las nuevas prácticas en el trabajo

Un nuevo estándar para todos los lugares de trabajo. Muscle Suit Soft-Power combina soporte y comodidad para lograr una experiencia de uso similar a la de una prenda.

Proporciona asistencia durante todo el día, lo que hace que las tareas extenuantes se sientan livianas y sin esfuerzo.

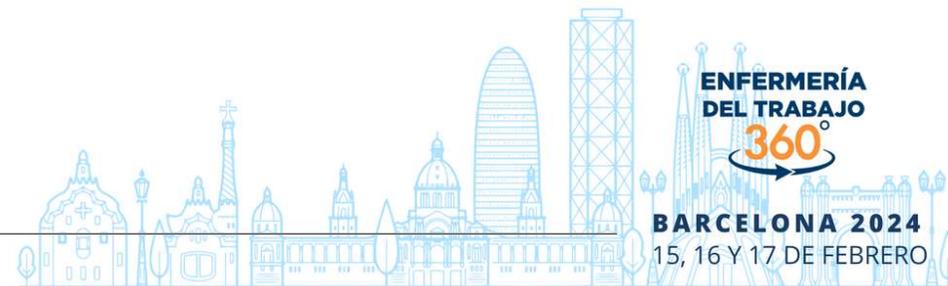
BACK



SIDE



Innovación japonesa





Para el desarrollo de tareas con seguridad y prevención

ESCENAS DE TRABAJO

Basado en la tecnología de asistencia, combina soporte y comodidad para lograr una experiencia de uso similar a la de una prenda de vestir.



Levantamiento



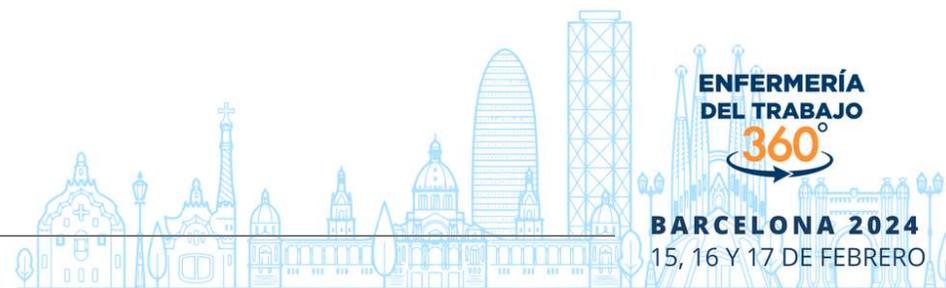
Asistencia



Mantenimiento postural



Innovación japonesa





CARACTERÍSTICAS



35% Reducción en la distensión lumbar

Soporte flexible pero firme



Apto para conducir

Cuando el soporte está desabrochado, también se permite la conducción de vehículos



Sin calor, sin sudor

Dado que se lleva en la espalda y se asegura con un cinturón por debajo de las rodillas, la zona de contacto del tejido con el cuerpo es mínima



Total movilidad

Ideal para tareas que implican movimientos frecuentes, como caminar y ponerse en cuclillas

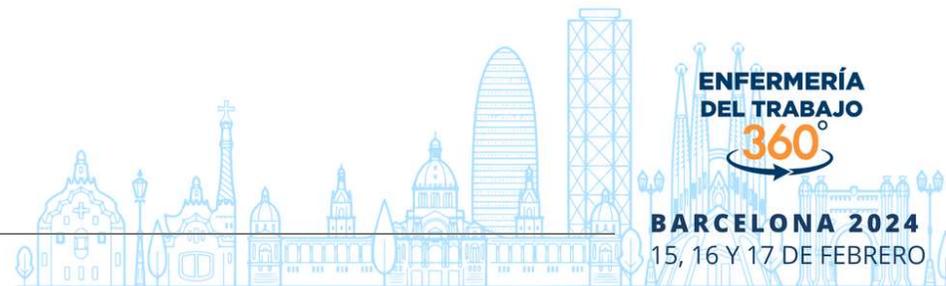


Ligero

Extremadamente ligero



Innovación japonesa



¡Muchas gracias!



**II CONGRESO INTERNACIONAL
ENFERMERÍA DEL TRABAJO**

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO