

# ARMASSIST: dispositivo portátil para la rehabilitación

Temas: Tecnología segura

---

Por : Isabel Cobreros. Técnico gestión del conocimiento y del entorno. Mutua Universal

El sistema utiliza una base móvil para registrar movimientos de hombro y codo, y permite medir los avances del paciente



ARMASSIST es un robot asistivo para la rehabilitación de los miembros superiores en personas con discapacidad neuromuscular, que está especialmente indicado para pacientes que han padecido un ictus. El sistema utiliza una base móvil para registrar movimientos de hombro y codo, y permite medir los avances del paciente.

Este dispositivo, está acompañado de una plataforma para la telerehabilitación que permite a los pacientes continuar la rehabilitación en su propio hogar. Dicha rehabilitación es supervisada en todo momento por el terapeuta y permite una valoración cuantitativa de la misma. Surge para dar respuesta a las necesidades de los millones de personas que sufren al año un accidente cerebrovascular, de las cuales muchas padecen como consecuencia una discapacidad permanente.

Ha sido desarrollado por TECNALIA, a través de la iniciativa FIK (iniciativa privada de desarrollo científico tecnológico interdisciplinar orientada al envejecimiento y la discapacidad).

Destacan como ventajas:

- Incremento del tiempo efectivo de rehabilitación
- Reducción de costes
- Aumento de la disponibilidad de los recursos
- Compatibilidad con una plataforma de telerehabilitación
- Medición de fuerza de interacción vertical
- Mediciones Cuantitativas
- Modularidad

Por lo tanto, ARMASIST permite ofrecer un servicio individualizado que se traduce en un incremento de la participación de los pacientes en el proceso de rehabilitación y en una mejora de los resultados obtenidos.

Más información: <http://www.tecnalia.es/>

El término **TECNOLOGÍA SEGURA** ha sido aplicado desde 2005 por Mutua Universal, como concepto que engloba a todas aquellas técnicas y desarrollos tecnológicos concebidos y diseñados de forma que sean intrínsecamente seguros, o dicho de otro modo, cuya aplicación no genere riesgos físicos ni amenace la salud de las personas.

**Para saber más:** <http://www.mutuauniversal.net>

Isabel Cobreros  
[documentacion@mutuauniversal.net](mailto:documentacion@mutuauniversal.net)