



Rehabilitación  
de miembros  
superiores

**TRL 6**

Patente de invención  
No. NC2022/0004788  
En proceso - Colombia

# Brazo-FiT

Es una herramienta que se une al extremo de un robot colaborativo, con el objetivo de generar secuencias de movimiento controladas para la rehabilitación de movilidad de brazo y antebrazo en personas afectadas por Accidente Cerebro Vascular (ACV).

-  **Costo competitivo**
-  **Fácil instalación**
-  **Adaptable a diferentes tipos de usuario**
-  **Terapias personalizadas**
-  **Resultados controlados**

## Tecnología para rehabilitación

Brinda soporte tecnológico para fisioterapia en miembros superiores. Brazo-FiT apoya la rehabilitación física a través de ejercicios personalizados, controlados, repetibles y precisos para mejorar su resultado.

## Sectores de aplicación

-   
**ACTIVIDADES DE APOYO TERAPÉUTICO**
-   
**REHABILITACIÓN DEPORTIVA**
-   
**ACONDICIONAMIENTO FÍSICO**
-   
**FABRICANTES DE INSTRUMENTOS MÉDICOS**

# Beneficios

- Secuencias personalizadas, controladas, precisas y repetibles de movimiento. Estos se mantienen durante toda la sesión de rehabilitación, por el tiempo de ejercitación que decida el usuario.
  - Se adapta a cualquier brazo robótico comercial y su alcance depende de los grados de libertad de dispositivo al que se acopla.
- Se pueden generar la mayoría de los movimientos que corresponden a las articulaciones del hombro y codo (desplazamiento con pronación y supinación).
  - Registro en memoria de los movimientos realizados.
  - Se pueden variar y personalizar los rangos de movimiento articular según la necesidad del usuario.

## Contáctanos

Jessica Vásquez Báez  
comercial.otri@camaradirecta.com  
(57) 3165827225  
www.otrio.com