



Prótesis Miembros inferiores

TRL 5

Patentes de invención
NC2022/0007351 - NC2022/0007261
NC2022/0007343
En proceso - Colombia

ProTAM

Es un dispositivo modular que consiste en una prótesis mecatrónica de miembros inferiores (compensación magnetoreológica) adaptable a diferentes tipos de prótesis existentes en el mercado. Concebida de forma modular para efectos de facilidad de manufactura, compuesta por tres elementos esenciales: (1) Rodilla Basculante Roscada, (2) Pie Protésico y (3) Amortiguador Magneto reológico.



Costo competitivo



Tiempo de desarrollo competitivo



Adaptable a otras prótesis



Mitigación vibraciones



Acompañamiento y seguimiento

Tecnología para rehabilitación de miembros inferiores

El dispositivo activo busca mitigar dinámicamente las vibraciones durante todo el ciclo de la marcha brindando una sensación de confort y seguridad al paciente.

Sectores de aplicación



ACTIVIDADES DE APOYO TERAPÉUTICO



CENTROS DE REHABILITACION



CENTROS DE INVESTIGACION



FABRICANTES DE INSTRUMENTOS MÉDICOS

Beneficios

- Es adaptable de otras prótesis propias y las demás disponibles en el mercado.
- Manufactura (tiempo de desarrollo competitivo) y materiales novedosos, que permiten fabricar prótesis de calidad a bajo costo.
- La persona al caminar tiene una sensación de confort y naturalidad.
- Respuesta dinámica al movimiento, adaptable a distintos escenarios. Su controlador se adapta según las condiciones del terreno.
- Como tecnología local se garantiza un acceso directo a servicio post venta.
- Al tener un diseño modular es adaptable a diferentes aditamentos para distintas funciones específicas por el usuario.

Contáctanos

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