

UNA PLATAFORMA. TODO EL CUERPO.
LA ESCALA CAMBIA. EL PRINCIPIO PERMANECE.

ROMPEMICABEZA

Sistema modular para rehabilitación física

Órtesis, férulas, apoyos y exoestructuras nacen de una misma lógica de piezas.

ADAPTACIÓN ANATÓMICA

FAMILIAS DE PRODUCTO

COMPONENTES COMPARTIDOS

EVOLUCIÓN CONTINUA

SE AJUSTA A CADA

PRESENTACIÓN EJECUTIVA

MENOS COMPLEJIDAD. MÁS POSIBILIDADES

DEL PROTOTIPO AL IMPACTO REAL

DESARROLLEMOS NUEVAS FAMILIAS >>>

ROMPEMICABEZA

Vinculación, patrocinio y desarrollo tecnológico

REHABILITACIÓN MODULAR PARA UN FUTURO MÁS HUMANO



ROMPEMICABEZA

Financiar la siguiente etapa

Una plataforma con base real, múltiples posibilidades y una ruta clara para convertir conceptos en evidencia.

01 PROTEGER

Perfeccionar las propuestas existentes y proteger nuevas variantes.

02 DESARROLLAR

Crear nuevas familias de producto a partir del sistema modular.

03 VALIDAR

Comprobar ajuste, higiene, ciclos de uso y seguridad de contacto.

04 COMERCIALIZAR

Preparar licenciamiento, desarrollo por marca o transferencia.

EL PATROCINIO
CONVIERTE POSIBILIDADES
EN EVIDENCIA.

FINANCIEMOS LA SIGUIENTE ETAPA >

1 IDEA
NECESIDADES
REALES

2 CONFIGURACIÓN 3D
DISEÑA, COMBINA,
ADAPTA

3 PROTOTIPO
ENSAMBLA
EN EL MUNDO REAL

4 PRUEBAS
AJUSTA
Y OPTIMIZA

5 NUEVA TECNOLOGÍA
MAYOR ACCESO
Y CALIDAD DE VIDA

LISTA DE PIEZAS
COMPONENTES
MODULARES

DOCUMENTACIÓN
PLANOS Y
ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD
INTELLECTUAL
BASE PARA
ESCALAMIENTO

ROMPEMICABEZA

No es una férula. Es una plataforma.

UNA MISMA LÓGICA. MÚLTIPLES CONFIGURACIONES.

El valor está en compartir piezas, conocimientos y procesos entre productos diferentes.

01 UNA BASE

Geometrías, conectores y ensambles reconocibles.

02 MUCHAS FORMAS

Configuraciones para diferentes zonas, tallas y funciones.

03 NUEVOS NEGOCIOS

Familias protegibles, licenciables y transferibles.

La misma arquitectura puede avanzar desde un módulo individual hasta soportes para mano, brazo, tronco, piernas y estructuras terapéuticas.

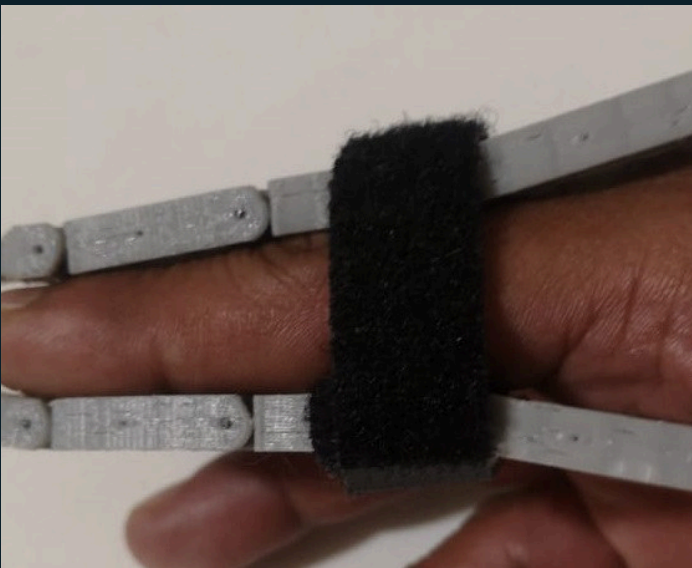
CONOCE LA TECNOLOGÍA



BASE EXISTENTE - NUEVAS VARIANTES POR DESARROLLAR

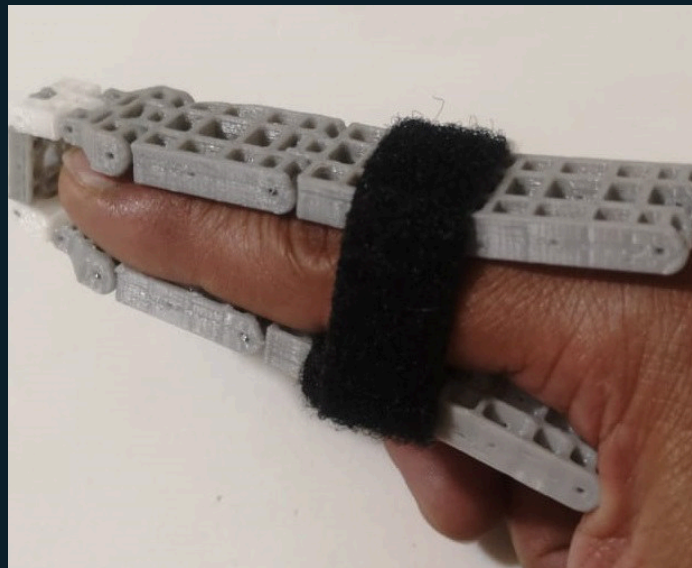
Tres propuestas desarrolladas con la UNAM

Dos configuraciones para dedo y una estructura de mano y muñeca constituyen la cartera inmediata.



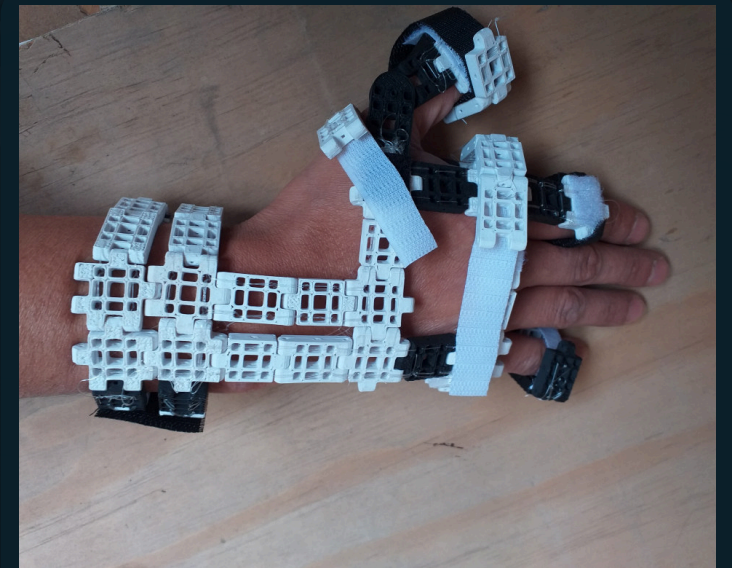
FÉRULA DE DEDO

Configuración inicial



VARIANTE ARTICULADA

Otra respuesta con piezas comunes



MANO Y MUÑECA

Escalamiento del sistema

DE LA PIEZA AL MOVIMIENTO

UNA MISMA LÓGICA. MÚLTIPLES CONFIGURACIONES.



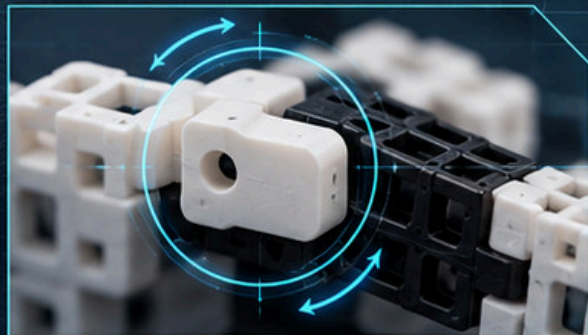
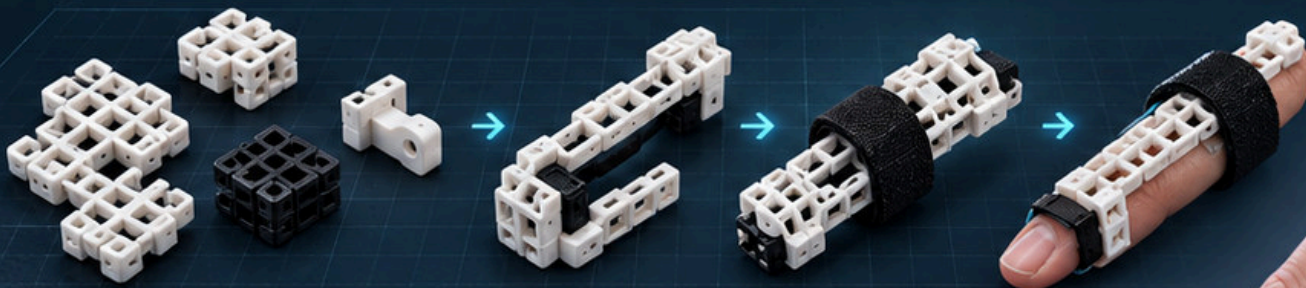
MODULAR



AJUSTABLE



RECONFIGURABLE



DETALLE
DE UNIÓN
INTERCAMBIABLE

CONOCE LA TECNOLOGÍA



BASE EXISTENTE · NUEVAS VARIANTES POR DESARROLLAR

ROMPEMICABEZA

Promocional 1 - base existente y evolución

ROMPEMICABEZA



RECUPERA

ADAPTA

FORTALECE

AVANZA

REQUEÑAS
PIEZAS
GRANDES
MOVIMIENTOS

PERSONAS
EN MOVIMIENTO
TECNOLOGÍA
CON PROPÓSITO
MÁS POSIBILIDADES
PARA UNA VIDA ACTIVA

Cambiar una parte puede transformar el conjunto

La promesa no es una forma fija, sino una arquitectura capaz de evolucionar durante el desarrollo.

01 AJUSTE

Explorar talla, apoyo y contacto por zonas.

02 SUSTITUCIÓN

Cambiar módulos sin rediseñar todo el sistema.

03 ESCALA

Crecer desde una articulación hacia una extremidad.

04 FAMILIAS

Compartir componentes entre productos distintos.

Estas ventajas deberán demostrarse mediante prototipos, pruebas y documentación.

CONOCE LA TECNOLOGÍA



REHABILITACIÓN QUE EVOLUCIONA

EL SISTEMA CAMBIA CON CADA ETAPA DEL PROCESO.



AJUSTE
POR ZONAS



MÓDULOS
SUSTITUIBLES



CONFIGURACIÓN
ESCALABLE



IMPULSA LA SIGUIENTE ETAPA

Piernas y marcha: preguntas que vale la pena investigar

El patrocinio financia el camino entre una visualización atractiva y un prototipo que pueda medirse.

01 ALINEACIÓN

¿Cómo mantener ejes y articulaciones en posiciones funcionales?

02 CONTACTO

¿Qué materiales y apoyos favorecen comodidad e higiene?

03 CICLOS

¿Cómo responde el ensamble al uso, sustitución y mantenimiento?

04 AJUSTE

¿Cómo adaptar configuración, talla y rango de movimiento?

IMPULSA LA SIGUIENTE ETAPA

UNA PLATAFORMA. TODO EL CUERPO.

LA ESCALA CAMBIA. EL PRINCIPIO PERMANECE.

REHABILITACIÓN
MODULAR
PARA UN FUTURO
MÁS HUMANO



PIEZA



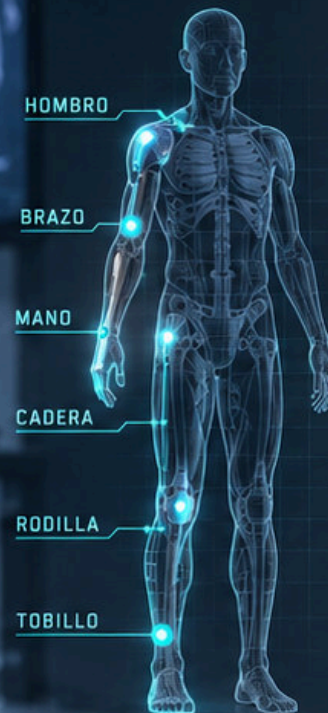
ARTICULACIÓN



EXTREMIDAD



EXOTRAJE



MÓDULO BASE
INTERCONECTABLE



DE LA PIEZA
A LA FUNCIÓN



CONFIGURACIONES
PARA CADA NECESIDAD



ADAPTACIÓN
ANATÓMICA

SE AJUSTA
A CADA PERSONA



FAMILIAS
DE PRODUCTO

UNA PLATAFORMA,
MÚLTIPLES SOLUCIONES



COMPONENTES
COMPARTIDOS

MENOS COMPLEJIDAD,
MÁS POSIBILIDADES



EVOLUCIÓN
CONTINUA

DEL PROTOTIPO
AL IMPACTO REAL

DESARROLLEMOS NUEVAS FAMILIAS



Una tecnología común. Productos diferentes.

La cartera inicia con tres propuestas y puede crecer hacia nuevas líneas de investigación y producto.

DEDOS Y MANO

Férulas, inmovilizadores y soportes articulados.

BRAZO Y HOMBRO

Órtesis modulares y control de movimiento por zonas.

TRONCO

Soportes ligeros y configurables para exploración futura.

PIERNAS

Estructuras de marcha, rodilla, tobillo y pie.

EXOTRAJES

Sistemas corporales de apoyo como visión de largo alcance.

ENTORNO

Estaciones, marcos y estructuras terapéuticas reconfigurables.

DESARROLLEMOS NUEVAS FAMILIAS >>>

DEL DISEÑO VIRTUAL AL PROTOTIPO

CONSTRUIR. PROBAR. RECONFIGURAR. ANTES DE FABRICAR.

EL PATROCINIO
CONVIERTE POSIBILIDADES
EN EVIDENCIA.

FINANCIEMOS LA SIGUIENTE ETAPA >

PERSONAS
TECNOLOGÍA
INCLUSIÓN
MAYORES
OPORTUNIDADES

UN FUTURO
MÁS ACTIVO
ES POSIBLE



1 IDEA
NECESIDADES
REALES



2 CONFIGURACIÓN 3D
DISEÑA, COMBINA,
ADAPTA



3 PROTOTIPO
ENSAMBLA
EN EL MUNDO REAL



4 PRUEBAS
AJUSTA
Y OPTIMIZA



5 NUEVA TECNOLOGÍA
MAYOR ACCESO
Y CALIDAD DE VIDA



LISTA DE PIEZAS
COMPONENTES
MODULARES



DOCUMENTACIÓN
PLANOS Y
ESPECIFICACIONES



PROPIEDAD
INTELLECTUAL
BASE PARA
ESCALAMIENTO

ROMPEMICABEZA

ROMPEMICABEZA

MODULARIDAD
REHABILITACIÓN
MÁS POSIBILIDADES

Promocional 4 - aplicación virtual y patrocinio

PATROCINIO FINANCIERO O EN ESPECIE · CONDICIONES A DEFINIR CON CADA ALIADO

INNOVACIÓN SOCIAL

TECNOLOGÍA PARA PERSONAS

DE LA IDEA AL IMPACTO

La configuración no termina en la pantalla

La aplicación para PC y móvil conectaría libertad de construcción, documentación y desarrollo físico.

01 CONFIGURAR

Seleccionar piezas, articulaciones, tallas y zonas de apoyo.

02 COMPARAR

Guardar versiones y explorar alternativas antes de fabricar.

03 DOCUMENTAR

Generar lista de piezas, imágenes, instrucciones y expediente.

04 FABRICAR

Conectar la configuración con prototipos y nuevas variantes.

Referentes de experiencia: construcción libre, CAD accesible, configuradores y plataformas educativas modulares.

Del concepto a la evidencia

La inversión se traduce en etapas verificables y decisiones mejor informadas.

01 REQUISITOS

Necesidad, anatomía, uso y criterios de diseño.

02 DISEÑO 3D

Piezas, ensamble, articulaciones y variantes.

03 PROTOTIPO

Fabricación, integración y documentación.

04 VERIFICAR

Ajuste, higiene, ciclos y contacto con la piel.

05 EVOLUCIÓN

Protección, licencia, transferencia o nueva familia.

Convertir posibilidades en evidencia

El apoyo puede ser financiero -la vía preferente- o en especie, según las necesidades de cada etapa.

01 FINANCIERO

Investigación, diseño, prototipos, pruebas y protección.

02 EN ESPECIE

Cómputo, software, fabricación, medición o equipo industrial.

03 POR MARCA

Desarrollo tecnológico vinculado con una necesidad concreta.

04 ACCESO

Licenciamiento, explotación o adquisición de tecnología.

EL PATROCINIO
CONVIERTE POSIBILIDADES
EN EVIDENCIA.

FINANCIEMOS LA SIGUIENTE ETAPA >

1 IDEA
NECESIDADES
REALES

2 CONFIGURACIÓN 3D
DISEÑA, COMBINA,
ADAPTA

3 PROTOTIPO
ENSAMBLA
EN EL MUNDO REAL

4 PRUEBAS
AJUSTA
Y OPTIMIZA

5 NUEVA TECNOLOGÍA
MAYOR ACCESO
Y CALIDAD DE VIDA

LISTA DE PIEZAS
COMPONENTES
MODULARES

DOCUMENTACIÓN
PLANOS Y
ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD
INTELLECTUAL
BASE PARA
ESCALAMIENTO

ROMPEMICABEZA

Ideas que se convierten en tecnología transferible

El despacho propone, desarrolla y protege soluciones para abrir rutas de explotación comercial.



MODULAR



AJUSTABLE



RECONFIGURABLE

01

IDEA

Aplicación y necesidad



02

DESARROLLO

Diseño y prototipo



03

EVIDENCIA

Pruebas y documentación



04

PROTECCIÓN

Nuevas variantes y
propiedad intelectual



05

TRANSFERENCIA

Licencia, acceso o venta

La presentación genera interés. Los términos detallados se definen de manera privada.

CONOCE LA TECNOLOGÍA



BASE EXISTENTE / NUEVAS VARIANTES POR DESARROLLAR

PERSONAS
EN MOVIMIENTO
TECNOLOGÍA
CON PROPÓSITO
MÁS POSIBILIDADES
PARA UNA VIDA ACTIVA

SIGUIENTE ETAPA

UNA PIEZA. MUCHAS CONFIGURACIONES. MÚLTIPLES POSIBILIDADES.

Buscamos aliados para diseñar, prototipar, validar y proteger nuevas familias de producto.

CONTACTO Y SIGUIENTE PASO

Sergio Martínez
live.free@live.com.mx
+52 55 1360 5673

Presentación virtual o presencial · Demostración física y virtual de la tecnología