

# VI Feria Virtual de Prototipos



Universidad  
Continental

Nombre del prototipo:

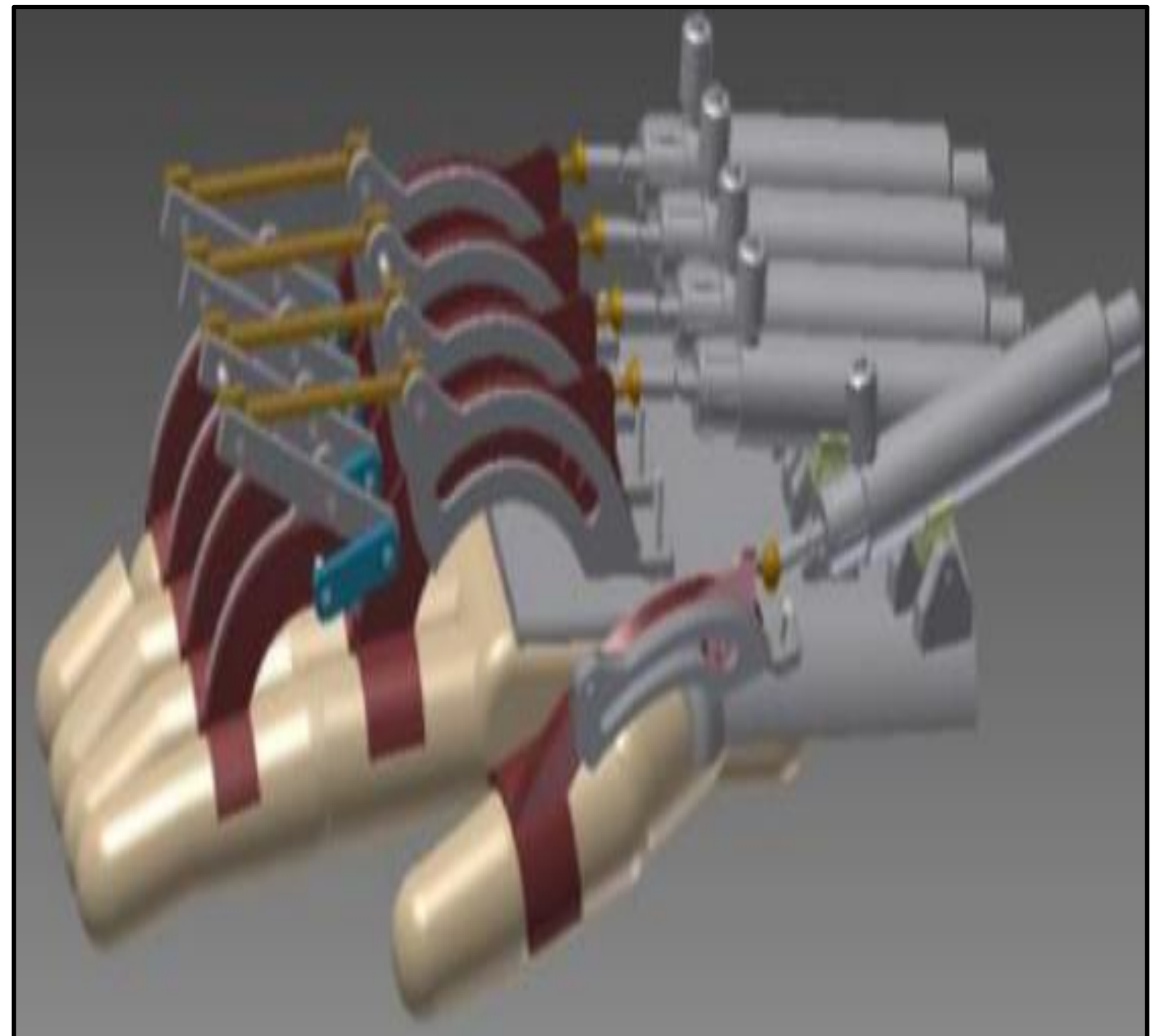
**“EXOESQUELETO  
DE MANOS”  
Para  
rehabilitación de  
manos**

DOCENTE: Peña Huaytalla, Edith del Pilar

CAMPUS: Huancayo

NRC: 10589

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



## Equipo de trabajo:

- Centeno Utos Thonny 71906318 Ingeniera Mecatronica
- Montero Quincho Williams 45442861 Ingeniera Mecatronica
- Ortiz Hinostroza Cesar Max 70468691 Ingeniera Mecatronica
- Pazos Valle Samantha 70946250 Arquitectura
- Rojas Vila Joseph 71541446 Ingeniera Mecatronica
- Romero Amancay Erika Mayumi 74204076 Administración y Negocios Internacionales

# Definición del problema

- El 15% del total de la población mayor de 65 años y dos terceras partes de los adultos mayores que viven en instituciones de cuidados prolongados tienen en algún grado trastornos de la movilidad. Esta situación puede llevar a un estado de dependencia progresiva hacia terceras personas, y en grados avanzados de inmovilidad, a la presentación de complicaciones que pueden conducir al paciente a la muerte.
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos solucionar la inmovilidad de las manos en adultos mayores?



# “EXOESQUELETO DE MANOS” Para rehabilitación de manos

## PROBLEMA

En la actualidad, los seres humanos frecuentemente viven diversas situaciones en el campo laboral y la vida diaria. La cual, están propensos a sufrir accidentes. Las dolencias que se ocasionan debido a tales situaciones se pueden mejorar con la ayuda de una rehabilitación.

## SOLUCIÓN

El Exoesqueleto con sensores y activadores que realizan movimientos programados, para lograr la rehabilitación de manos.

## MÉTRICAS CLAVE

- Indicadores de cantidad de ventas.
- Indicadores de utilidad neta.
- Indicadores de niveles de rentabilidad.
- Punto de equilibrio y utilidad esperada.

## PROPUESTA DE VALOR

El exoesqueleto es un producto eficiente para la rehabilitación de las manos.

## VENTAJA COMPETITIVA

- Exoesqueleto con movimientos programados
- Diseños variados y personalizados.
- Exoesqueleto es de uso fácil.

## CANALES

- Internet
- Redes sociales
- Revistas terapéuticas

## SEGMENTO

Criterio geográfico  
-La provincia de Huancayo.

Criterio demográfico  
-Personas de 50 años a más.

Criterio psicográfico  
-Nivel socioeconómico A y B.

## ESTRUCTURA DE COSTOS

### Costo fijo

Alquiler del local, mano de obra, y servicios públicos.

### Costo variables

Materia prima

## ESTRUCTURA DE INGRESOS

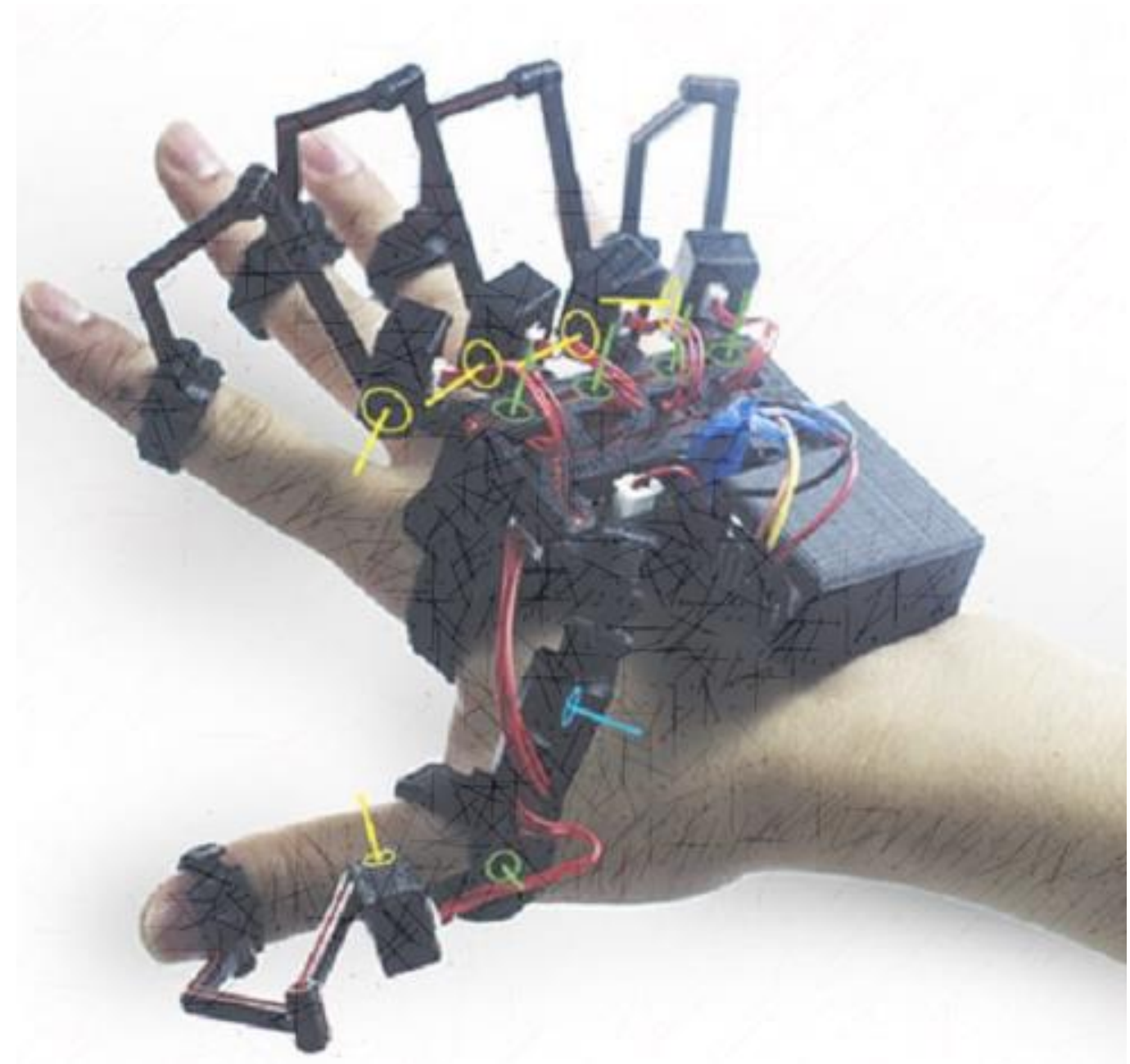
- Terapias para rehabilitación
- Venta del producto
- Alquiler del producto



Universidad  
Continental

## “EXOESQUELETO DE MANOS” Para rehabilitación de manos

Un exoesqueleto sostiene al cuerpo de forma externa. Los exoesqueletos se desarrollan para hacer posible que las personas con limitaciones de movimiento puedan incrementar su fuerza y su resistencia, especialmente en las manos. Nuestro producto se ocupa de que estas personas puedan volver a mover las manos, coger objetos, mantenerlos por sí mismos.





Universidad  
Continental

# VI Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL  
Conti-emprende@continental.edu.pe

