

# V Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“WALLY 2.0”  
Robot de  
limpieza para  
personas  
discapacitadas**



Universidad  
Continental



## Equipo de trabajo:

- HUAMÁN LÁZARO, Flavio Enrique | Ingeniería Civil
- LOYOLA HASSINGER, Carolae | Ingeniería Ambiental
- MAYCO MACUADO, Di - Angello Domenico | Ingeniería Civil
- MENDOZA UNOCC, Blanca Stefany | Psicología
- PANDURO BAZÁN, Anghelo | Ingeniería Civil
- PONGO VERA, Kelly Sadi | Ingeniería Ambiental
- QUISPE ALVARO, Cristhian Omar | Ingeniería Ambiental

# Definición del problema

- Según la INEI el 5.2 % de la población del país, son personas en condición de discapacidad, los cuales se les hace muy dificultoso los quehaceres de cada día dentro del hogar. Uno de ellos es la limpieza, la cuál, el poder moverse con facilidad es un problema y demoran mucho, perjudicando su estado de ánimo y valiéndose de otra persona para poder ejercerlo.
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos ayudar al discapacitado para facilitarle la limpieza del hogar, de tal manera que no se sienta dependiente en realizar sus labores?



# “WALLY 2.0”

## Robot de limpieza para personas discapacitadas

### PROBLEMA

- Según el INEI 5.2 % de la población del país, son personas en condición de discapacidad, los cuales se les hace muy dificultoso los quehaceres dentro del hogar.
- Debido a que esta persona se siente inútil e incapaz al momento de realizar sus labores, esto les afecta emocionalmente.

### SOLUCIÓN

El robot Wally 2.0 permite la facilidad de limpieza dentro de los hogares para personas discapacitadas.

### MÉTRICAS CLAVE

- Cantidad vendida al mes.
- Cantidad de likes en la página oficial.
- Cantidad de distribuidores al mes.
- Cantidad de repuestos del prototipo al mes.

### PROPUESTA DE VALOR

Facilita la limpieza para el discapacitado dentro del hogar en un 80%, de manera eficiente y eficaz, manejando el estrés.

### VENTAJA COMPETITIVA

El robot es el único en la región Junín, ya que tiene forma creativa, sistema de recojo de residuos, muy accesible y sobre todo está dedicado a cubrir las necesidades de limpieza para el discapacitado,

### CANALES

- Redes sociales
- Envíos directos
- Ferias
- Supermercados
- Ventas online

### SEGMENTO DE CLIENTES

- GEOGRAFÍA: Distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín
- DEMOGRAFÍA: Ambos géneros de 18 a 68 años
- PSICOGRAFÍA: Personas de los nivel socioeconómicos A y B
- CONDUCTUAL: Personas con todo tipo de discapacidad (excepto los invidentes)

### ESTRUCTURA DE COSTOS

- Publicidad
- Materiales para la producción
- Puntos de venta
- Mano de obra
- Pago a nuestros distribuidores
- Transporte de los materiales

### ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta del robot Wally 2.0
- Mantenimiento del robot
- Repuestos del robot
- Asesorías de uso del robot
- Suscripciones y visualizaciones en youtube

## “WALLY 2.0” Robot de limpieza para personas discapacitadas



Con el uso del control, manipular el movimiento de “Wally 2.0”, el cuál tiene un escobillón que ayuda a generar revoluciones para que los residuos puedan ingresar al contenedor de Wally 2.0, teniendo accesibilidad a las zonas de la casa para poder ejercer la limpieza.



Universidad  
Continental

# V Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

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

