

# V Feria Virtual de Prototipos



Universidad  
Continental

**“DUST FREE”  
DRON ASPIRADOR  
DE POLVO**



## Equipo de trabajo:

- Alanya Poccomo Joselyn 74916082 | Enfermería.
- Ojeda Cuba Jimmy 46044278 | Ingeniería de sistema.
- Orizano Rodríguez Jemima 73458229 | Ciencias y Tecnologías de la Comunicación.
- Ottos Huaman Abel 76453448 | Ingeniería mecatrónica.
- Veliz Veliz Brayan 72412305 | Ingeniería Industrial.

# Definición del problema

- Según la OMS 250 millones de personas en el mundo padecen alguna alergia que afecta directamente su calidad de vida. La cifra está en aumento constante, el alérgeno más frecuente son los ácaros del polvo doméstico y en el Perú, un 20% de la población tiene esta afección.



# DUST FREE – DRONE ASPIRADOR DE POLVO

## PROBLEMA

- La acumulación del polvo en grandes cantidades puede provocar alergias y otros problemas de salud.
- El polvo doméstico puede producir congestión nasal, estornudos, picazón en los ojos y enrojecimiento, y en casos más severos falta de aire y silbido en el pecho.
- Muchas veces no se puede eliminar el polvo porque no lo recibimos a simple vista, se almacena en lugares inaccesibles o por la poca disposición de tiempo para limpiar.

## SOLUCIÓN

El dron aspirador tiene el cometido de limpiar del aire, las superficies de polvo, ácaros y otros elementos molestos

## MÉTRICAS CLAVE

- Tiempo de carga de bat. Aprox 1h.
- Batería 12 v.
- Altura de vuelo 50 m.
- Dimensiones del producto 25x25x20 cm.
- Capacidad de carga 3kg.

## PROPUESTA DE VALOR

“Limpieza desde lo más alto”.

Espacios limpios y libres de polvo en todos los rincones de tu casa, sin ningún esfuerzo.

## VENTAJA COMPETITIVA

- Es un aspirador, desinfectante de aire que cambia de forma según el espacio que tiene que aspirar. Puedes controlarlo desde una aplicación para dispositivos móviles y programar manualmente.

## CANALES

- Facebook (TECNOLOGIC.SAC)
- Instagram
- Tiendas tecnológicas
- WWW.TECNOLOGIC.SAC

## CLIENTES

- Dirigido a lugares de espacios grandes como hospitales, centros comerciales, hogares, guarderías, etc.
- Personas alérgicas al polvo o con enfermedades respiratorias
- Empresas que necesitan tener espacios muy limpios (restaurantes, hospitales, guarderías, asilos, etc)

## ESTRUCTURA DE COSTOS

- Alquiler de la planta de producción.
- Alquiler de un modelo de venta en un centro comercial.
- Pago de salarios a nuestros trabajadores.
- Adquisición e insumos.
- Mantenimiento de nuestras redes sociales.

## ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta de drones DUST FREE



## “ DUST FREE” DRON ASPIRADOR DE POLVO



Encender el drone a través de un control remoto y presionamos el botón para subir al lugar deseado y luego presionamos el botón de encendido del aspirador. Monitorearlo con las direcciones según el área que necesita ser limpiado. A terminar de limpiar el espacio, finalmente pulsamos el botón descender hasta que llegue a la superficie, apagar el drone y retirar el polvo absorbido.



Universidad  
Continental

# V Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

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

