

VII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

“Smart Pin”
Que tu discapacidad
no sea una limitación



DOCENTE: José Luis, Baldeon Zurita

CAMPUS: Huancayo

NRC: 10237

Equipo de trabajo:

- Santa María Astuhuamán, Valentina Ines | Arquitectura
- Galvez Zarate, Brisett | Administración y negociaciones internacionales
- Gutarra Aguirre, Williams | Administración y finanzas
- Huamán Laura, Crhistian | Ingeniería Mecatrónica
- Infante Soto, Tiffany | Administración y marketing

Definición del problema

Actualmente las personas con discapacidad alrededor del mundo cuentan con menores oportunidades debido a su limitada participación en la esfera social, la falta de acceso a servicios, la educación, entre otros factores cuyos efectos concluyen en situaciones de exclusión.

A un nivel nacional, el 22,8% de personas con discapacidad manifiestan que tienen dificultades para trasladarse dentro de su vivienda, el 18,3% en su centro de estudios, el 13,2% en el centro de trabajo y el 3,5% no se desplaza a ningún lugar.

Por lo que, para los usuarios se ha convertido en una lucha a diario para sobresalir pese a sus limitaciones.



“Smart Pin”

Que tu discapacidad no sea una limitación

PROBLEMA

- A nivel nacional, el 22.8% de personas con discapacidad manifiestan dificultades para trasladarse dentro de su vivienda, el 18.3% en su centro de estudios.
- Combatir las necesidades diarias que sufren una PcD visual.

SOLUCIÓN

- Crear un sensor de proximidad para invidentes mediante dos funciones de uso:
- Modo continuo, que emitirá un sonido con mayor intensidad a medida que se acerque al objetivo.
 - Modo distancia, que le permitirá al usuario saber la distancia a la que se encuentre su objetivo.

MÉTRICAS CLAVE

- Número de unidades vendidas por semestre.
- Aprobación de los usuarios a través de sus redes sociales.
- Número de recomendaciones a través de nuevos canales de venta.
- Ampliación de nuestro mercado de venta mediante afiliaciones a nuevos centros ortopédicos.

PROPUESTA DE VALOR

Que tu discapacidad no sea una limitación

VENTAJA COMPETITIVA

- Es el primer accesorio para PcD visual en la provincia de Huancayo.
- El material es altamente confiable y además cuenta con una garantía de fabrica.
- Brindar seguridad y confianza a los usuarios.

CANALES

- Centros Ortopédicos
- Mercado Libre
- Facebook
- Whatsapp
- Instagram

SEGMENTO

GEOGRÁFICOS:

El Tambo y Huancayo como distrito

DEMOGRÁFICO:

Varones y mujeres entre 30 – 59 años con discapacidad visual

PSICOGRÁFICOS:

Personas de nivel socioeconómico de nivel B y C

CONDUCTUAL:

PcD visual interesados en el uso de las nuevas tecnologías

CONSUMIDORES Y

USUARIOS:

Familiares y PcD visual

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Adquisición de los componentes para el desarrollo de las placas
- Impresión de las tarjetas en placas PCB
- Mantenimiento de las herramientas de producción
- Mantenimiento de servicios web
- Pago de salarios de nuestros trabajadores de producción
- Pagado de salarios de nuestros administradores de las redes sociales

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta del accesorio Pin Smart
- Venta de los repuestos del producto
- Charlas sobre el uso del accesorio e incentivar la integración de nuevas tecnologías
- Servicio técnico

“Smart Pin”

Que tu discapacidad no sea una limitación



Insertar un equipo capaz de funcionar como accesorio de vestimenta para PcD visual, que resulte ser cómodo y de fácil uso mediante dos funciones:

- Modo continuo, el cual, emitirá un sonido con mayor intensidad a medida que el objetivo se aproxime.
- Modo distancia, que permitirá a usuario saber la distancia a la que se encuentre su objetivo.

El usuario será capaz de percibir todo esto a través de un audífono incorporado.



Universidad
Continental

VII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

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

