

# IV Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“EASY IGNITION”**  
Sistema de control de  
iluminación mediante  
voz para personas con  
discapacidad motora.

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Universidad  
Continental

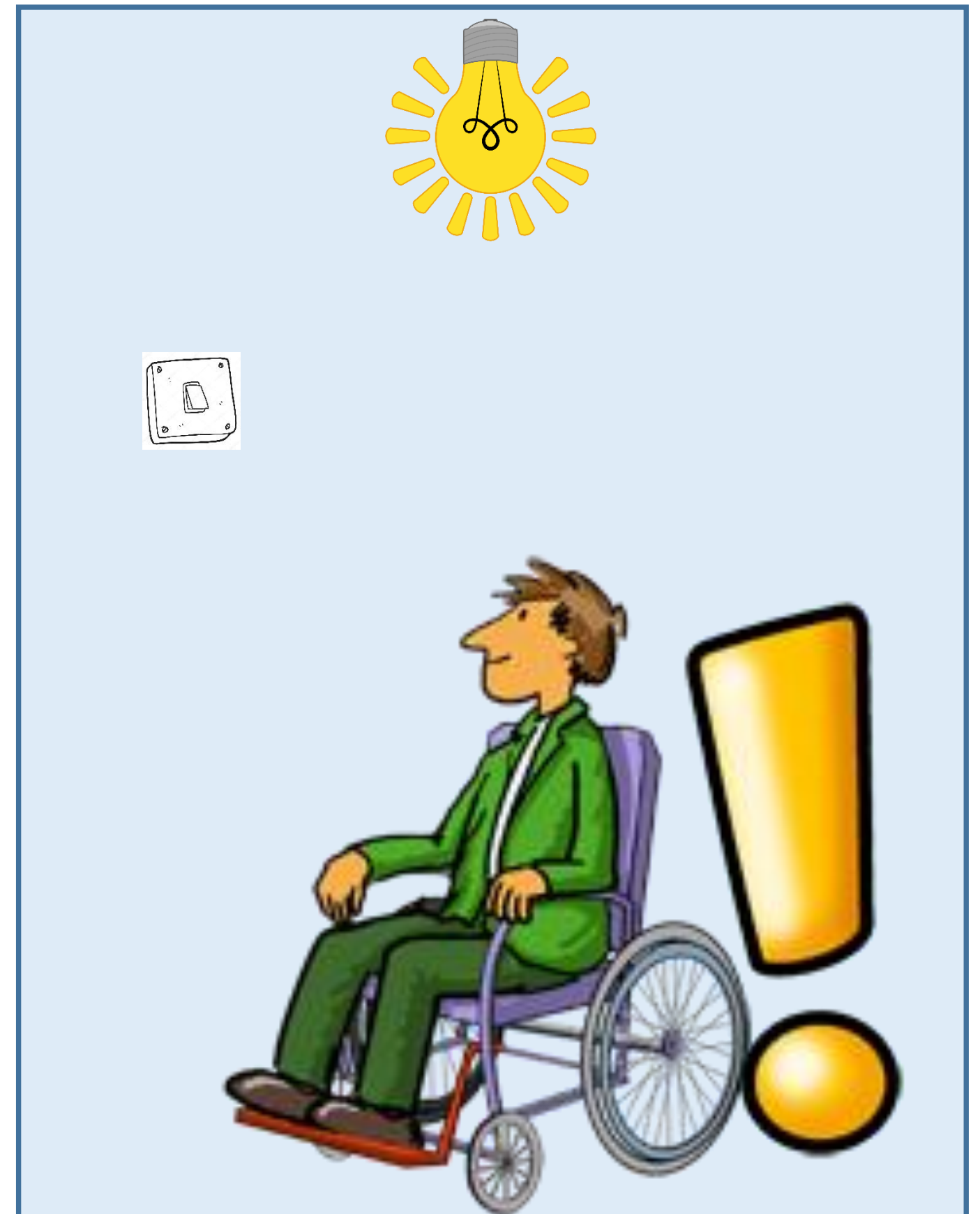


## Equipo de trabajo:

- Clímaco Rivera Anthony | Ingeniería Electrónica
- Cuellar Canales Kevin | Ingeniería Civil
- Lovera Ruiz David | Ingeniería Civil
- Peña Patilla Amelia | Ingeniería Civil
- Porraz Sosa Marilú | Ingeniería Ambiental

# Definición del problema

- Según el INEI el 5,2% de la población de nuestro país son personas que se encuentran en situación de discapacidad, de las cuales el 59.2% tiene limitaciones para moverse o caminar dentro del hogar, ellos mencionan lo siguiente: “No queremos que se nos den dádivas, lo que queremos las personas con discapacidad son oportunidades para desarrollar nuestras actividades para demostrar que si podemos”.
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos darles la oportunidad para que puedan acceder a los servicios de iluminación de su hogar sin que tengan dificultades al momento de hacerlo?



# “EASY IGNITION”

## Sistema de control de iluminación mediante voz para personas con discapacidad motora.

### PROBLEMA

El 59.2% de personas con discapacidad tienen limitaciones para movilizarse o caminar dentro del hogar lo cual les impide llegar a un interruptor para acceder a los servicios de iluminación de su hogar, si tratan de hacerlo corren el riesgo de lastimarse perjudicando así su salud.

### SOLUCIÓN

Sistema de control de iluminación remoto mediante voz de hasta 30 m de distancia para las personas en situación de discapacidad motora. Tiene la opción de establecer los comandos de voz que la persona desee para su control.

### MÉTRICAS CLAVE

- Tráfico web
- Número de clientes (base de datos)
- Aumento de número de clientes
- Recurrencia de clientes (recomendaciones)
- Nivel de satisfacción del usuario.

### PROPUESTA DE VALOR

Ten el control total de la iluminación mediante voz de cualquier ambiente de tu vivienda desde cualquier otro ambiente, rompiendo barreras de accesibilidad que te impiden movilizarte para acceder a este servicio

### VENTAJA COMPETITIVA

- Es un sistema cómodo de tamaño pequeño y de costo accesible.
- Te ayuda a tener el control total de la iluminación de los ambientes mediante comandos de voz personalizados.

### CANALES

- Tiendas online (market place, Linio, Amazon)
- Transporte Directo (Instalación personalizada)

### SEGMENTO

**GEOGRÁFICO:** Distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín.  
**DEMOGRÁFICO:** Mujeres y varones en situación de discapacidad de 30 a 69 años (Early Adopters)

### ESTRUCTURA DE COSTOS

- Pagos al servicio de la tienda online.
- Pago para el diseño y programación del sistema.
- Pago para marketing online.
- Pago a los técnicos responsables de la instalación.
- Adquisición de componentes electrónicos.

### ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta online (pago por compra e instalación del producto)
- Mantenimiento del sistema.
- Mejora de los servicios (VIP)
- Pago mediante Tarjeta VISA -Pago Efectivo





Universidad  
Continental

# “EASY IGNITION”

**Sistema de control de iluminación mediante voz para personas con discapacidad motora.**



Para que pueda acceder al control de iluminación por voz te conectas al bluetooth de nuestro sistema principal mediante nuestra aplicación para smartphones, luego dice el comando de voz programado y puede encender o apagar la iluminación de cualquier ambiente de su vivienda, esto puede realizarlo hasta 30 m de distancia del sistema principal.





Universidad  
Continental

# IV Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

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

