



## 2do Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos,** Modelos, Proyectos, Planes y Prácticas empresariales 2020-20

### **SOS :Share Our Sounds**

**Categoría: Prototipo**

**Institución: Universidad Continental**

**Facultad: Ciencias de la Salud**

**Curso: Emprendimiento e Innovación**





**Integrantes del equipo**

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
1	Balbin Diaz Jomira Luz	77056963	Medicina Humana	Huancayo
2	Cuadrado Hinostraza Dayann	70310036	Medicina Humana	Huancayo
3	Inga Camposano Pedro	75453260	Medicina Humana	Huancayo
4	Gutiérrez Mendoza Magno Gustavo	70837638	Medicina Humana	Huancayo

Asesor: José Antonio Álvarez Huamán



## Identificación del problema

Margen de error en la identificación e interpretación de ruidos normales y patológicos durante la auscultación.

¿Cómo reducimos el margen de error en la identificación de ruidos normales y patológicos durante la auscultación?

Se ha demostrado que el uso de estetoscopios electrónicos permite ahorrar mucho tiempo y brinda la oportunidad de aproximarse a un mejor diagnóstico.

Dahl LB, Hasvold P, Arild E, *et al*/Heart murmurs recorded by a sensor based electronic stethoscope and e-mailed for remote assessment *Archives of Disease in Childhood* 2002;87:297-301.

Dahl LB, Hasvold P, Arild E, Hasvold T. Kan hjertebilyder evalueres med telemedisin? [May heart murmurs be assessed by telemedicine?]. *Tidsskr Nor Laegeforen*. 2003 Nov 6;123(21):3021-3. Norwegian. PMID: 14618167



### Características creativas e innovadoras



COMBINAR

Combinando 3 tecnologías existentes (Estetoscopio, micrófono Bluetooth, Aplicación de smartphone).



ADAPTAR

Adaptar una herramienta común a un entorno digital.



MODIFICAR

Modificamos la estructura y utilidad del estetoscopio.



PROPONER  
OTRO USO

Se enfoca en el propósito de mejorar la docencia.



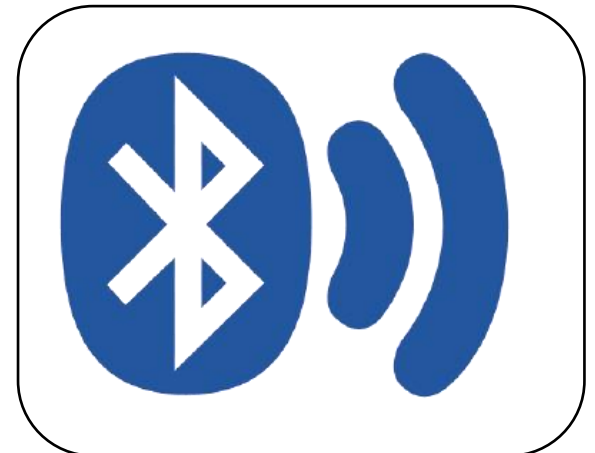
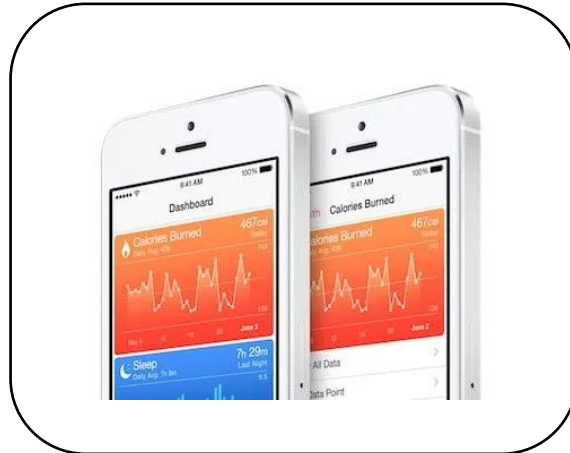
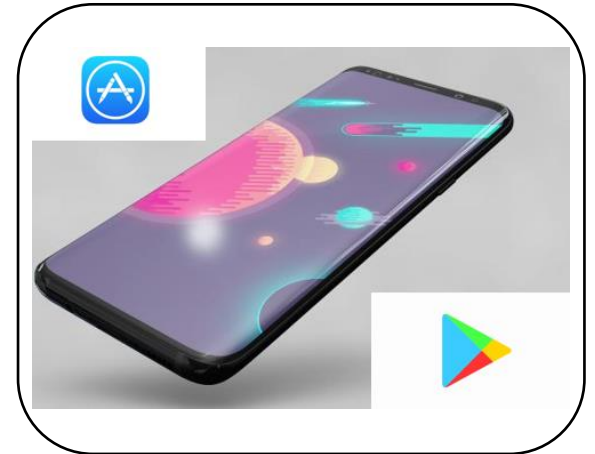
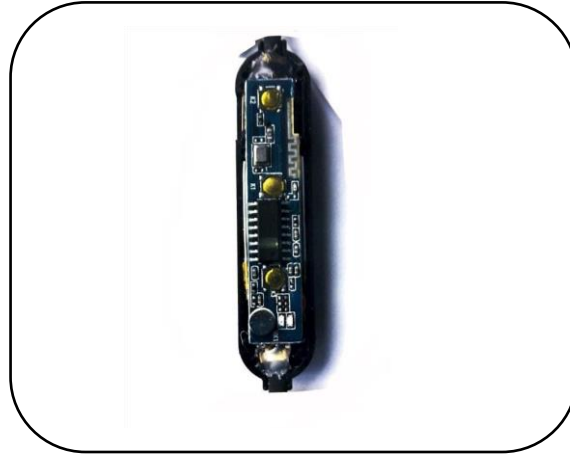
## Validación técnica del prototipo

El producto consta de :

- Micrófono de condensador, con un tamaño reducido y por su bajo consumo eléctrico, y transmisión de audio vía Bluetooth.
- Aplicativo para smartphone Android o iPhone que estará disponible en googleplay y Appstore , con un tamaño de 30 mb que tendrá almacenamiento dependiente del teléfono móvil.



Galería de imágenes del prototipo





Growth Center - Emprendimiento  
Av. San Carlos 1980 - Huancayo  
Teléfono: 064 – 481430 Anexo 7720  
[Conti-emprende@continental.edu.pe](mailto:Conti-emprende@continental.edu.pe)

