

# IV Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“Sensor”  
SONOSAFE  
SALUD Y FELICIDAD  
DURANTE EL VIAJE  
AL DESTINO.**

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



## Equipo de trabajo:

- Gurmendi De La Cruz Daniel | Ing. Civil
- Kerkich Rosales Nick | Ing. Civil
- Riveros Bernardo Alexander | Ing. Civil

# Definición del problema

- **Nos preocupa la contaminación auditiva**, estudios demuestran que el ruido provoca estrés, ansiedad, insomnio, pérdida de la atención, retraso escolar y baja productividad.
- Los ruidos que sobrepasan los 120 decibeles, pueden provocar daños auditivos graduales e irreparables ¿Por qué no reducir eso?
- **Entonces ¿como podemos hacer para reducir la contaminación auditiva en la ciudad de Huancayo?**





# “Sensor de bloqueo”

**PROBLEMA**  
-Contaminación  
auditiva por medio  
vehicular.

**SOLUCIÓN**  
Un sensor con bloqueo  
con limite de máximo  
para presionar el  
claxon del vehículo.

**MÉTRICAS CLAVE**

- Venta online.
- Compra de materiales en aleación.
- Satisfacción del cliente.

“Sensor de  
bloqueo”  
SALUD Y  
FELICIDAD  
DURANTE EL  
VIAJE AL  
DESTINO

**VENTAJA COMPETITIVA**  
Es el uso simple por el  
usuario.  
SCAMPER.  
MATRIZ  
MORFOLÓGICA.

**CANALES**

- Internet.
- Redes sociales.
- Pagina web.
- Paneles publicitario.

**SEGMENTO**  
GEOGRÁFICO:  
varones y mujeres  
de la zona urbana  
entre las edades de  
18-50 años, entre  
estudiantes,  
técnicos y  
profesionales con  
vehículo.

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

- COSTO FIJO: Agua, luz, local.
- COSTO VARIABLE: Pago salarial, ciucuitos, cables, sensorial, placas y llaves.

**ESTRUCTURA DE INGRESOS**

- Compra del producto.
- Compra por accesorio.
- Mantenimiento.



## “Sensor de bloqueo”



Los sensores se ubican a los lados del auto, detrás y adelante. Estos sensores son ultrasónicos, lo que hacen es emitir una honda de sonido ultrasónico, que viaja por medio del aire, y al chocar con el auto detenido en trafico. La honda de sonido regresa al detectar los autos estancados. ¿Que pasa cuando se activa hasta de 1 a los 4 sensores? ,Inmediatamente el comando del pulsador de claxon es bloqueado hasta por 3 toques cada 5 -10 min, limitando de ese modo el toque excesivo de claxon por minuto.



Universidad  
Continental

# IV Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

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

