



## ¿Quiénes somos?

En Umbrella\_MX, nos dedicamos al bienestar de las vacas y a mejorar la ganadería con tecnología. Somos un equipo apasionado por encontrar soluciones innovadoras para el cuidado de los animales.

desarrollar sistemas automatizados que hagan la vida en la granja más fácil y saludable. Nos guiamos por la calidad, la transparencia y la responsabilidad en cada paso que damos.



# Descripción del Problema

cas son los animales que más gas metano producen en el o, lo que supone un riesgo para su salud y el medio ente.

icumulación excesiva de este gas puede provocar trastornos mo el timpanismo, causando malestar y dificultando la spiración y la digestión.

Es crucial controlar la salud del ganado para garantizar su bienestar y la calidad de los productos derivados. Detectar y tratar a tiempo problemas como el timpanismo es esencial para evitar la producción de productos de baja calidad y mantener la salud general del ganado.



#### Soluci ón

El proyecto consiste en un sistema de monitoreo para animales ganaderos (vacas). Se emplearán herramientas enfocadas en el área desarrollo de software, como sensores biométricos, análisis de datos y recolección

Se busca un sistema funcional y seguro para la monitorización de animales ganaderos, la detección de gas metano y anormalidades, es indispensable para la salud del animal y control, se busca la versatilidad aplicando otro enfoque que es el control de salud.



## Propuesta de Valor

Este proyecto será una automatización para que a la hora de que una vaca pase por un camino estrecho llegue a un sensor de temperatura donde esos datos se almacenan en una base de datos después llegara a un comedero donde este tendrá sensores de gas metano y medirán la concentración que hacen las vacas al comer y si exceden los limites encenderá un led y una alarma que avisara a la persona que la vaca exhala bastante gas metano y con esto saber que la vaca necesita atención de un veterinario, cambiar su dieta.





EMPERATURA	
CLIENTES	SEGMENTO DE MERCADO
n honesta y ertandolos de alizacion que oducto. tia la se te	Especialmente a ganaderos y empresas que esten en sector ganadero especialmente vacas.
	ESO
	lad reduciendo el trabajo estan bien y cuales no. vo o tarjeta.



### Demostración del







