



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE Y REDES

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO DE COLLAR INTELIGENTE UTILIZANDO

INTERNET DE LAS COSAS PARA MONITOREAR LOS PERROS

CALLEJEROS EN CHINCHA

DOCENTE INVESTIGADOR

HERRERA SALAZAR JOSÉ LUIS

Código ORCID N°

N° 0000-0002-8869-3854

CHINCHA ALTA, ICA-PERÚ

2024

Resumen

El problema de los perros callejeros en Chincha presenta serios desafíos para la salud pública y el bienestar animal. Se han identificado riesgos significativos de enfermedades zoonóticas como la rabia y la leishmaniasis, así como condiciones de vida deplorables para los perros. La falta de recursos y la insuficiencia de tecnologías adecuadas han dificultado una gestión eficaz de esta problemática.

Este estudio propone la implementación de collares inteligentes basados en Internet de las Cosas (IoT) para mejorar el monitoreo y la gestión de los perros callejeros en Chincha. Los collares inteligentes equipados con GPS permitirán una recopilación de datos en tiempo real sobre la ubicación de los perros. Estos datos serán gestionados a través de una plataforma centralizada que facilitará la coordinación entre las distintas entidades responsables.