

ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
“TOULOUSE LAUTREC”



“VERDE CICLO”

Proyecto de innovación para obtener el grado de Bachiller en ARQUITECTURA DE
INTERIORES

AUTOR:

JACKLYN JOEY JANE FERNÁNDEZ GOMERO

(<https://orcid.org/0009-0008-1079-9393>)

Proyecto de innovación para obtener el grado de Bachiller en COMUNICACIÓN
AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA

AUTOR:

JHON BILL GAVILÁN CALDERÓN

(<https://orcid.org/0009-0002-3920-6172>)

Asesor

CARLOS MEDRANO

(<https://orcid.org/0009-0005-0671-5490>)

Lima - Perú
2024

PAPER NAME

**VERDE CICLO- P INNOV- JACKLYN JOEY
JANE FERN%C3%81NDEZ GOMERO.pdf**

AUTHOR

-

WORD COUNT

11779 Words

CHARACTER COUNT

64009 Characters

PAGE COUNT

106 Pages

FILE SIZE

5.3MB

SUBMISSION DATE

Apr 29, 2024 7:17 AM GMT-5

REPORT DATE

Apr 29, 2024 7:19 AM GMT-5

● 17% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 13% Internet database
- 10% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 14% Submitted Works database

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Quoted material

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto surge como respuesta a la grave problemática de la contaminación por residuos orgánicos en Lima Metropolitana, específicamente en Villa María del Triunfo. Esta área enfrenta un problema crítico de acumulación de basura, con más de 1.500 toneladas de residuos orgánicos desbordando las calles durante los últimos 7 años. Esta situación ha llevado al Ministerio de Salud a declarar una alerta sanitaria debido al impacto en la salud pública y el medio ambiente. La falta de conciencia sobre la gestión adecuada de los residuos agrava aún más esta problemática.

"Verde Ciclo" contribuye al Objetivo de Desarrollo Sostenible 12 (Consumo y Producción Responsables) y se inscribe en el área estratégica de Tecnología Ambiental Sostenible. Aunque no está directamente vinculado a una actividad económica específica de la lista proporcionada, se relaciona estrechamente con la gestión de residuos, una necesidad crítica en la región.

Para abordar este desafío, hemos adoptado la metodología "Toulouse Thinking", que combina investigación exhaustiva, encuestas, entrevistas y talleres generativos. Este enfoque nos permitió comprender en profundidad las necesidades y preocupaciones de la comunidad afectada, identificar a los diferentes arquetipos de usuarios y formular hipótesis sobre las posibles soluciones.

"Verde Ciclo" ofrece una solución integral que consta de tachos inteligentes y una aplicación móvil. Los tachos están equipados con una pantalla para el escaneo de códigos QR y un sistema interno de gestión de residuos. La aplicación complementaria proporciona una experiencia interactiva y educativa para concientizar a los usuarios sobre la importancia de separar adecuadamente sus residuos y promover prácticas sostenibles. Además, busca valorizar los residuos orgánicos a través de un sistema de economía circular, incentivando la reutilización y el reciclaje.

Durante la fase de validación, hemos obtenido resultados alentadores. Se registró una alta receptividad por parte de los usuarios potenciales, reflejada en métricas de venta satisfactorias y una participación en los talleres y demostraciones realizadas en la comunidad. Los hallazgos revelaron una mejora significativa en la comprensión y disposición de la comunidad para adoptar prácticas más sostenibles de gestión de residuos.

"Verde Ciclo" representa una solución prometedora para abordar la problemática de la contaminación por residuos orgánicos en Villa María del Triunfo. Los próximos pasos incluyen la implementación a gran escala del proyecto, el monitoreo continuo del impacto ambiental y social, y la expansión del modelo a otras comunidades que enfrentan desafíos similares en la gestión de residuos. Este proyecto no solo tiene el potencial de mitigar la contaminación ambiental,

sino también de mejorar la calidad de vida de los habitantes de estas comunidades.