ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
"TOULOUSE LAUTREC"

IMPLEMENTACIÓN Y SOLUCIÓN EDUCATIVA/SOSTENIBLE DE CONTENEDORES PORTÁTILES PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PLAYA COSTA AZUL, VENTANILLA EN EL 2025.

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en Comunicación Audiovisual Multimedia

AUTOR:
JUAN MANUEL RAMOS DURAND

(https://orcid.org/0009-0002-2196-2893)

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en Publicidad y Marketing Digital

AUTOR:
TAIZ AMBAR CORTES OCAÑA

(https://orcid.org/0009-0007-2230-2789)

Asesor
CARLOS OMAR MEDRANO MALDONADO

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

Lima - Perú
2025

JUAN MANUEL RAMOS DURAND 2018133868 - TAIZ AMBAR CORTEZ OCA%C3%91A 2020152614.pdf

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Document Details

Submission ID
trn:oid:::11391:434780654

Submission Date
Feb 27, 2025, 10:19 PM GMT-5

Download Date
Feb 27, 2025, 10:55 PM GMT-5

File Name
JUAN MANUEL RAMOS DURAND 2018133868 - TAIZ AMBAR CORTEZ OCAÑA 2020152614.pdf

File Size
28.1 MB

95 Pages

11,873 Words

60,954 Characters

6% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

5% Internet sources
1% Publications
3% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto "eContainer: Contenedores Portátiles para Reducir la Contaminación por Residuos Sólidos en la Playa Costa Azul, Ventanilla" busca abordar el problema de la contaminación por desechos en espacios costeros, específicamente en la Playa Costa Azul. Este problema afecta la calidad ambiental del ecosistema marino y la experiencia de los visitantes, además de generar impactos negativos en la fauna local. La solución busca mejorar la gestión de residuos en playas mediante una propuesta innovadora.

El proyecto se enmarca en el área estratégica de Tecnología Ambiental Sostenible y se aplicará en la actividad económica de Salud Humana y Asistencia Social.

Para el desarrollo de eContainer se utilizó una metodología de diseño centrado en el usuario, incluyendo encuestas y entrevistas a visitantes de la playa, así como pruebas piloto para evaluar la funcionalidad del contenedor. Se implementaron técnicas de prototipado, validación en campo y herramientas de análisis de datos para medir la aceptación y efectividad del sistema.

La propuesta de valor de eContainer se centra en ofrecer un contenedor portátil, resistente y plegable, diseñado para que los visitantes recojan y almacenen temporalmente sus residuos durante su estancia en la playa. Su diseño atractivo y educativo fomenta la concienciación ambiental. Además, se ha integrado un sistema de incentivos que premia a los usuarios que devuelven el contenedor a los puntos de acopio, promoviendo una cultura de responsabilidad ecológica.

La hipótesis planteada establece que "La falta de infraestructura adecuada y de incentivos claros contribuye a la contaminación de la playa". Para validar esta premisa, se realizaron pruebas piloto en las que se distribuyeron eContainers a los visitantes y se evaluó su comportamiento, receptividad y disposición a participar en el programa de incentivos. Los ensayos iniciales mostraron una alta aceptación del eContainer, con una tasa de devolución del 75% en los puntos de acopio. Además, se observó una reducción significativa de residuos dispersos en las áreas de prueba. Los comentarios de los usuarios resaltaron la facilidad de uso y el impacto positivo de los incentivos.

Asimismo, la hipótesis del modelo de negocio planteaba que "Un sistema de incentivos basado en recompensas inmediatas aumentará la participación de los visitantes en la gestión de residuos". Para validar este enfoque, se implementó un programa de incentivos mediante la entrega de recompensas como bloqueadores en sachet, mini toallas, vasos o lentes de sol a los usuarios que devolvían el eContainer en los puntos de acopio. Los resultados fueron favorables, demostrando que la motivación extrínseca juega un papel clave en la adopción del hábito de recolección y devolución de los residuos.

Durante la validación del proyecto, se llevó a cabo una primera implementación con visitantes de la playa, logrando un 75% de tasa de retorno de los contenedores y una reducción notable de residuos en la arena. Los participantes destacaron la practicidad del eContainer y el impacto positivo del sistema de incentivos, aunque sugirieron mejorar la visibilidad de los puntos de acopio para facilitar la devolución.

En conclusión, eContainer demostró ser una iniciativa efectiva para reducir la contaminación por residuos sólidos en la Playa Costa Azul, promoviendo la educación ambiental y la participación ciudadana. Los próximos pasos incluyen la expansión del programa a otras playas, la optimización del sistema de incentivos y la búsqueda de financiamiento para la producción a gran escala y la promoción de la iniciativa. Además, se buscarán alianzas con entidades gubernamentales y ONGs para garantizar la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.