ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA "TOULOUSE LAUTREC"

ECO TACHIN

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller Dirección y Diseño Publicitario

AUTOR:

BRENDA CAMELIA RAMÍREZ DÍAZ

https://orcid.org/0009-0004-0161-9275

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

AUTOR:

HIMBLER ALBERTO LOPEZ BUSTAMANTE

https://orcid.org/0009-0008-8718-7352

Asesor:

DANIELA CHAVARRIA DEVIA

https://orcid.org/0009-0002-6022-7402

Lima - Perú

2025

LOPEZ BUSTAMANTE HIMBLER ALBERTO 2017231310 - RAMIREZ DIAZ BRENDA CAMELIA 2018136380.pdf

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Document Details

Submission ID
trn:oid:::11391:443682856

Submission Date
Mar 28, 2025, 7:38 PM GMT-5

Download Date
Mar 28, 2025, 8:00 PM GMT-5

File Name
LOPEZ BUSTAMANTE HIMBLER ALBERTO 2017231310 - RAMIREZ DIAZ BRENDA CAMELIA 20181363....pdf

File Size
1.9 MB

70 Pages

7,701 Words

44,459 Characters

4% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

3% Internet sources
1% Publications
2% 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 “Eco Tachin” busca reducir la contaminación por residuos plásticos y fomentar el cuidado del medio ambiente a través del reciclaje en la playa Agua Dulce de Chorrillos, además de impulsar el turismo y actividades comerciales locales para hacer la playa más atractiva y sostenible. Los principales beneficiarios de este proyecto son los bañistas, visitantes, deportistas y vendedores ambulantes. Abordar este problema es prioritario, ya que el ecosistema marino se encuentra muy dañado afectando a las especies de consumo humano.

Para la ideación de este proyecto, se aplicó la metodología Toulouse Thinking, conformada por cuatro etapas: investigar, idear, diseñar y transferir. Se implementaron las herramientas cualitativas y cuantitativas, como desarrollar un diario de observación para identificar y reconocer el panorama general, entrevistas y encuestas con los principales actores.

Fomentamos el reciclaje mediante contenedores inteligentes estratégicamente ubicados alrededor de la playa Agua Dulce para incentivar a los bañistas y visitantes a reducir el impacto ambiental de los residuos plásticos. Creamos un contenedor inteligente de 1.00 x 1.00 x 1.50 cm, estructura de plancha de PVC reciclado revestido con diseño de vinil propio con protección UV, asi como también el uso de la energía solar para la funcionalidad del proyecto. Estos contenedores cuentan con sensores que identifican y clasifican la basura, ofreciendo un sistema de recompensas a todo aquel que decida reciclar dentro de nuestros contenedores, estas recompensas o incentivos son canjeables para actividades de entretenimiento en clubes municipales y parques distritales.

Durante el proceso de validación se desarrolló un prototipo en escala real para comprobar el interés de nuestro público objetivo en cuanto a la funcionalidad del sistema de

clasificación de residuos y recompensas. De acuerdo al experimento realizado en la playa Agua Dulce, se logró cumplir con el reto de diseño en un 65 %, debido a que los bañistas con más interés eran familias con niños y personas jóvenes, a diferencia del 35 % de bañistas que no presentaban interés por el proyecto y persisten bajo el mal hábito de dejar sus residuos en la playa.

En conclusión, podemos deducir que las recompensas motivan a los usuarios a reciclar y colocar sus residuos en los contenedores, resaltando que el proceso de autoclasificación se vuelve más intuitivo, haciendo el reciclaje más eficiente.

1. **Área estratégica de desarrollo prioritario:**

El proyecto Eco Tachin está considerado dentro de la tecnología ambiental sostenible, ya que su enfoque principal es la reducción del impacto ambiental generado por los residuos. A través de estrategias innovadoras de reciclaje, reutilización y manejo eficiente de desechos, así como también el uso de energía solar, dicho proyecto busca minimizar la contaminación y promover hábitos responsables en la sociedad. Además, fomenta la educación ambiental y el uso de tecnologías limpias para garantizar un desarrollo sostenible y equilibrado con el ecosistema.

2. **Actividad económica en la que se aplicará la innovación:**

Eco Tachin se encuentra dentro de este sector debido a su enfoque basado en soluciones técnicas y científicas para la gestión sostenible de residuos. A través de procesos de investigación y el desarrollo de metodologías eficientes, el proyecto busca optimizar el reciclaje y la reducción de desechos contaminantes. Además, trabaja en la implementación de modelos de economía circular que permitan aprovechar al máximo los materiales reciclables, generando así un impacto positivo tanto ambiental como económico.