ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
"TOULOUSE LAUTREC"

AQUAKIDS

Proyecto de innovación para obtener el grado de bachiller en Dirección y Diseño Gráfico

AUTOR:
BRITHANNY DAHENA NAVARRO FARFAN
https://orcid.org/0009-0000-8846-9484

Asesor
JONATAN FREDDY SAYÁN CHUMBIRIZO
(https://orcid.org/0000-0002-3436-5249

Lima - Perú
2024

PAPER NAME

TURNITIN PPT PROCESO Y RESUMEN.pdf

AUTHOR

-

WORD COUNT

14962 Words

CHARACTER COUNT

74846 Characters

PAGE COUNT

97 Pages

FILE SIZE

35.3MB

SUBMISSION DATE

Sep 3, 2024 10:16 PM GMT-5

REPORT DATE

Sep 3, 2024 10:19 PM GMT-5

13% Overall Similarity

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

- 12% Internet database
- 4% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 6% Submitted Works database

Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Quoted material

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto AquaKids busca resolver la problemática del acceso al agua potable en Villa María del Triunfo, una zona vulnerable donde la salud infantil está en riesgo debido a la escasez de este recurso vital. La propuesta se enmarca en la estrategia de tecnología ambiental sostenible, con un enfoque en la actividad económica de electricidad, gas y agua. El público beneficiario son los niños de 0 a 10 años y sus familias, quienes carecen de acceso seguro al agua potable. Por lo tanto, la importancia de este problema radica en su impacto directo en la salud y el desarrollo de la población infantil.

Para abordar esta necesidad, se empleó la metodología Innovation Challenge, complementada con análisis DPESTA y mapas de actores, lo que permitió identificar los recursos necesarios y diseñar una estación comunitaria interactiva que utiliza captadores de agua atmosférica aprovechando un recurso no utilizado como lo es la humedad que se encuentra presente en el distrito. Este servicio al cual se tiene acceso mediante una suscripción, cuenta con cuenta con personal de orientación y combina la tecnología de condensadores de aire con materiales educativos lúdicos, creando un espacio que no sólo suministra agua, sino que también educa a los niños sobre su conservación.

Se realizaron pruebas de prototipos y encuestas a los habitantes en los que se les dejó ver el modelo 3D de la estación, y se les brindó algunas especificaciones de cómo funcionará el servicio, validando la propuesta. De este modo, los resultados mostraron que el 100% de los encuestados considera que el proyecto puede mejorar su calidad de vida y replicarse en otras comunidades y el 88% está dispuesto a adquirir el servicio a un precio de 70 soles mensuales.

Es así que Aquakids, demuestra ser un proyecto con gran capacidad escalable, donde la combinación de tecnología y educación es efectiva para resolver problemas de salud y acceso al agua, además, se destaca principalmente que el enfoque educativo es de vital importancia y el corazón del proyecto, ya que al dirigirse a los pequeños de la comunidad, esta iniciativa presenta la promesa de soluciones innovadoras y tecnológicas, generando un impacto en sus aspiraciones personales, para brindar ayuda a su comunidad. Se espera que el éxito de este prototipo iniciando en la localidad de Villa María del Triunfo, pueda alcanzar la expansión a otras comunidades donde se pueda utilizar también como un excelente medio educativo y ejemplo de innovación.