ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA
"TOULOUSE LAUTREC"

ALLIN YAKU

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en Arquitectura de Interiores

AUTOR:
OLENKA MAURA MORA GARCIA
https://orcid.org/0009-0009-4430-3461

Asesor:
MARÍA DEL CARMEN FARFÁN RAMOS
https://orcid.org/0009-0009-0597-6364

Lima - Perú
2024

ALLIN YAKU - PROYECTO DE INNOVACION_compressed.pdf

28.7.25

28.7.25

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::11391:476972069

Fecha de entrega
29 jul 2025, 1:35 a.m. GMT+2

Fecha de descarga
29 jul 2025, 1:43 a.m. GMT+2

Nombre de archivo
ALLIN YAKU - PROYECTO DE INNOVACION_compressed.pdf

Tamaño de archivo
888.8 KB

59 Páginas

11.808 Palabras

63.109 Caracteres

10% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado

Fuentes principales

8% Fuentes de Internet
3% Publicaciones
5% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

Texto oculto
30061 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto Allin Yaku tiene como objetivo principal mejorar la calidad del agua potable en el asentamiento humano “10 de Enero” de San Juan de Miraflores, una zona donde el acceso al agua es limitado y depende mayormente de camiones cisterna y fuentes públicas. Estas fuentes de agua a menudo no cumplen con los estándares higiénicos, lo que expone a los habitantes, especialmente a niños y adultos mayores, a enfermedades como infecciones estomacales y picaduras de mosquitos que transmiten el dengue. La falta de conocimiento sobre el almacenamiento adecuado del agua agrava la situación, impactando directamente en la salud y el bienestar de la comunidad. Este proyecto busca brindar una solución accesible y efectiva que responda a esta necesidad.

El proyecto Allin Yaku se ubica en el área estratégica de salud y bienestar social, dado que su innovación en la purificación del agua tiene un impacto crucial en la salud pública. También tiene un componente económico, ya que proporciona un producto asequible para las comunidades vulnerables. La actividad económica involucrada es la provisión de productos de saneamiento y tratamiento de agua, clave para mejorar la calidad de vida en zonas de escasos recursos.

El público objetivo son los residentes del asentamiento humano "10 de Enero", quienes se ven afectados por la falta de acceso a agua potable de calidad, especialmente familias con niños y adultos mayores, quienes son más vulnerables a enfermedades causadas por agua contaminada.

Abordar este problema es crucial porque el acceso a agua potable es un derecho fundamental y su carencia impacta la salud, el bienestar y la economía de la comunidad. Resolver esta necesidad no solo mejora la calidad de vida de los habitantes, sino que previene la propagación de enfermedades, reduce costos médicos y promueve un entorno más saludable y sostenible.

Para desarrollar el proyecto, se aplicó la metodología Toulouse Thinking, que combina varias técnicas de investigación, como encuestas, entrevistas, talleres generativos y mapas

de actores. También se utilizaron herramientas como el canvas de propuesta de valor y el modelo de negocio para identificar claramente los beneficios y problemas a resolver. Estas técnicas permitieron optimizar la propuesta y adaptarla a las necesidades específicas de la comunidad.

El filtro Allin Yaku es un sistema de purificación de agua portátil y de fácil uso, diseñado para eliminar los contaminantes presentes en el agua distribuida por cisternas. Cada filtro puede proporcionar hasta 20 litros de agua limpia y purificada al día, lo que mejora significativamente la calidad de vida de los usuarios. Además, el filtro es accesible en términos de costo, con un precio de S/. 320, y su mantenimiento es sencillo, lo que lo convierte en una solución sostenible. La propuesta incluye formación comunitaria para garantizar el uso adecuado del producto, promoviendo hábitos saludables en el manejo del agua.

Se partió de la hipótesis de que los usuarios del asentamiento "10 de Enero" aceptarían el filtro Allin Yaku como una solución viable para mejorar el acceso a agua potable. Para validar esta hipótesis, se realizaron pruebas y talleres con los residentes, donde se presentó el producto y se enseñó su uso. Las interacciones revelaron un alto grado de aceptación por parte de los usuarios, quienes destacaron la efectividad del filtro y su impacto positivo en su salud y bienestar.

Los usuarios potenciales validaron la propuesta de Allin Yaku, mostrando gran interés en adquirir el producto y recomendarlo a otros. Las pruebas con los usuarios confirmaron que el filtro es capaz de eliminar contaminantes del agua de manera eficiente, mejorando la calidad del agua que consumen diariamente. La relación calidad-precio también fue bien recibida, y se han generado métricas de venta prometedoras, consolidando a Allin Yaku como un producto viable para su comercialización en comunidades vulnerables.

Uno de los principales hallazgos es la profunda conexión entre la falta de acceso a agua potable de calidad y los problemas de salud y económicos en la comunidad. El filtro Allin Yaku no solo resuelve el problema del agua contaminada, sino que también mejora la

calidad de vida y reduce la incidencia de enfermedades relacionadas con el agua. Los próximos pasos incluyen el monitoreo del uso del filtro en la comunidad, la expansión del proyecto a otras zonas vulnerables y el escalamiento del negocio para aumentar su alcance y sostenibilidad.

Este proyecto pertenece al área de salud pública y bienestar social, enfocándose en soluciones de saneamiento y purificación de agua para mejorar la calidad de vida de comunidades vulnerables.