ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA

"TOULOUSE LAUTREC"

GREEN HEART

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

AUTOR:

RODRIGO ENRIQUE RENGIFO ACOSTA

https://orcid.org/0009-0004-8608-4467

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

AUTOR:

NICOLE BRUNELLA RODRIGUEZ VALLEJOS

https://orcid.org/0009-0000-4218-570X

Asesor

JUAN PABLO ARENAS VARGAS

https://orcid.org/0009-0006-3325-3938

Lima - Perú

2025

ppt juntado.pptx.pdf

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Document Details

Submission ID
trn:oid:::11391:463887828

Submission Date
Jun 1, 2025, 8:50 PM GMT-5

Download Date
Jun 1, 2025, 9:13 PM GMT-5

File Name
ppt juntado.pptx.pdf

File Size
11.6 MB

115 Pages

20,992 Words

115,163 Characters

5% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

4% 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 **Green Heart** busca resolver la problemática ambiental y social vinculada a la mala gestión de residuos orgánicos y la desertificación del suelo en el Asentamiento Humano San Valentín, ubicado en el distrito de Ancón, Lima. Esta iniciativa se enmarca en el área estratégica de sostenibilidad ambiental urbana y responde a la necesidad de generar soluciones comunitarias frente al deterioro del entorno y la exclusión de los servicios públicos. El proyecto beneficia directamente a 150 familias de esta zona urbano-popular, especialmente a mujeres líderes, jóvenes y niños involucrados en actividades de autoconsumo, educación ambiental y recuperación de espacios verdes. Abordar esta problemática es urgente porque afecta la salud pública, la seguridad alimentaria y la cohesión social en un territorio con alta vulnerabilidad climática y bajo acceso a infraestructura verde.

Para el diseño de la solución se utilizó la metodología Innovation Challenge, que integra cuatro etapas: investigación, ideación, validación e implementación. Se emplearon herramientas como entrevistas semiestructuradas, mapa de actores, lienzo problema-reto, talleres comunitarios y dinámicas de prototipado. Estas técnicas permitieron recoger información desde el territorio y co-crear una respuesta con los vecinos, en especial con las dirigentas barriales, quienes cumplieron un rol clave en el desarrollo del proyecto.

La propuesta de valor consiste en un módulo de compostaje comunitario con dispensador de semillas. Este espacio físico, construido con materiales reciclados, permite que los vecinos intercambien residuos orgánicos por semillas comestibles o nativas, generando compost para sus huertos urbanos. El servicio funciona como una estación educativa, ambiental y comunitaria, que promueve la agricultura urbana, el reciclaje y la apropiación del espacio público. Además, fortalece el liderazgo local y fomenta una cultura de sostenibilidad desde abajo.

Se formularon hipótesis sobre el nivel de participación, la viabilidad del compostaje descentralizado y el interés de la comunidad en prácticas regenerativas. A través de pruebas piloto, talleres, simulaciones de uso del módulo y retroalimentación directa con

los usuarios, se validó que la comunidad está dispuesta a participar activamente siempre que exista un incentivo tangible y un acompañamiento cercano. Las dirigentas resaltaron la utilidad del módulo tanto como solución ambiental como herramienta pedagógica.

Los resultados de validación fueron positivos: más del 80% de los vecinos encuestados manifestaron interés en intercambiar residuos por semillas, y varios expresaron disposición para participar en el mantenimiento del módulo. Las principales métricas surgieron del registro de pruebas de canje simbólico y del nivel de asistencia a las sesiones comunitarias. Se observó un aumento significativo en la percepción de utilidad del compostaje y el reconocimiento de las áreas verdes como espacios de bienestar.

Como conclusión, el principal hallazgo fue confirmar que la innovación ambiental, cuando se construye desde la comunidad y con enfoque colaborativo, no solo resuelve problemas ecológicos, sino que también fortalece el tejido social y genera orgullo barrial. El siguiente paso es implementar el módulo de manera permanente, hacer seguimiento a su uso durante los primeros tres meses, y luego escalar la propuesta a otros sectores del distrito. Se proyecta establecer alianzas con ONGs, universidades y la municipalidad para asegurar sostenibilidad técnica, financiamiento y réplicas territoriales.

Área estratégica de desarrollo prioritario: Tecnología ambiental sostenible

El proyecto da solución a un problema de contaminación ambiental, gestión inadecuada de residuos orgánicos y desertificación urbana, promoviendo prácticas sostenibles como el compostaje y la agricultura urbana, con participación comunitaria.

Actividad económica en la que se aplicará la innovación: Enseñanza

Aunque se trata de una intervención ambiental, su núcleo es educativo: busca formar a la comunidad en gestión de residuos, sostenibilidad, cultivo urbano y liderazgo ambiental, mediante talleres, aprendizaje experiencial y participación ciudadana.