ESCUELA SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO
"TOULOUSE LAUTREC"

SMART TRASH

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

AUTOR:

GUSTAVO ANTONIO JIMÉNEZ BALLÓN

(https://orcid.org/0000-0001-8683-0563)

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

AUTOR:

MAJUMY SHEYLA FRANCIA BARCO

(https://orcid.org/0000-0002-0844-1949)

Asesor:

ARENAS VARGAS JUAN PABLO

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

Lima - Perú
Año 2021

P_INNOV_SMART TRASH-GUSTAVO JIMENEZ BALLON.pdf

My Files

My Files

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::11391:476959814

Fecha de entrega
28 jul 2025, 5:48 p.m. GMT-5

Fecha de descarga
28 jul 2025, 5:52 p.m. GMT-5

Nombre de archivo
P_INNOV_SMART TRASH-GUSTAVO JIMENEZ BALLON.pdf

Tamaño de archivo
2.0 MB

23 Páginas

601 Palabras

3219 Caracteres

3% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado

Exclusiones

- N.º de fuentes excluidas

Fuentes principales

3%	Fuentes de Internet
0%	Publicaciones
1%	Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

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 de innovación **Smart Trash** se inscribe en el área estratégica prioritaria de Tecnología Ambiental Sostenib**le** y se vincula a la actividad económica de servicios diversos, con la finalidad de abordar el problema de la contaminación por residuos sólidos ocasionada por los propios habitantes del Jirón Trujillo en Caja de Agua, en el distrito de San Juan de Lurigancho**.** La población beneficiaria está conformada por los residentes y vecinos de esta zona.

Para su desarrollo, se aplicó la metodología de resolución creativa de problemas, integrando herramientas del Design Thinking, orientadas al enfoque centrado en el usuario, junto con el enfoque de Lean Startup, destinado a agilizar la implementación de las soluciones. Entre los instrumentos utilizados destacan: la técnica persona, que permite definir perfiles de usuarios y validarlos; el mapa de actores, que facilita la identificación del contexto y los actores involucrados; el mapa de trayectoria, que representa la dinámica de la solución propuesta; el canvas de propuesta de valor, que permite estructurar el concepto innovador; y el canvas del modelo de negocio, que analiza la viabilidad y sostenibilidad de la propuesta. Todos estos elementos se detallan en el documento que se presenta a continuación.

La solución innovadora presentada en forma de propuesta de valor consiste en que el producto no solo generará apoyo a una sola comunidad sino a las zonas en donde el recojo de basura es nula, utilizando la tecnología llegaremos a disminuir el porcentaje de residuos sólidos de la zona afectada, se trata de un tacho de basura inteligente, medidas 1.20 x 0.80 x 1.20, medida ideal para un conteiner de basura para una zona urbana, un diseño moderno, de material acero, **Smart Trash** emite una señal alertando a la Municipalidad SJL, indicando que el tacho está próximo a llenarse y que debe ser recogido lo antes posible, esto dará una mejor calidad de vida social al mejorar el aspecto de la zona, al

ser un producto que motive a botar los desechos donde corresponde, premiará con puntos a los usuarios para obtener artículos de primera necesidad y estos artículos podrán ser adquiridos gracias al brandeo de los tachos, esta publicidad vendrá de los socios estratégicos formados entre estas empresas y la municipalidad de SJL para la creación de estos tachos.

Para la experimentación se diseñaron prototipo virtual el cual se le presentó al alcalde de San Juan de Miraflores, Daniel Castro Segura, afirmando así que la idea le parecía innovadora que de seguir siendo alcalde de San Juan de Miraflores no dudaría en adquirirlo puesto que le pareció novedoso.

Se concluye que la solución propuesta SMART TRASH, contará con 3 etapas que serán de manera evolutiva, se recomienda continuar con el segundo y tercer paso que consta en el diseño de muebles, diseño de espacios y el uso de compost, todos provenientes en su mayoría de la reutilización de los sechos generados por los mismos vecinos de la zona, utilizándolo en el mantenimiento y mejora del aspecto del lugar, así mismo, inculcando una conciencia ambientalista y ayudándoles a crear nuevos hábitos que mejoren su calidad de vida.