

ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
PRIVADA “TOULOUSE LAUTREC”

**TOULOUSE  
LAUTREC**

“MACETPLANT”

Proyecto de Innovación para obtener el grado de Bachiller en  
Dirección y Diseño Gráfico

**AUTOR:**

**ITALO SALVADOR SANDOVAL ARTEAGA**

<https://orcid.org/0000-0001-6979-0643>

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

**AUTOR:**

**JOSÉ LUIS DIONICIO SALAZAR**

<https://orcid.org/0000-0002-5462-5650>

**Asesor:**

**Duarte Guardia Elizabeth**

<https://orcid.org/0000-0002-1372-8020>

Lima – Perú  
2021

# P\_INNOV\_MACETPLANT-ITALO SANDOVAL-UNIDO.pdf

 Envío 25

 Envío 25

 Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

---

## Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::11391:419716526

Fecha de entrega

7 ene 2025, 11:25 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

8 ene 2025, 12:03 a.m. GMT-5

Nombre de archivo

P\_INNOV\_MACETPLANT-ITALO SANDOVAL-UNIDO.pdf

Tamaño de archivo

13.0 MB

74 Páginas

3,161 Palabras

16,917 Caracteres

# 13% 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

- 13%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 6%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

## Marcas de integridad

### N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**  
3233 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 de innovación MacetPlant se plantea en el contexto del área estratégica de desarrollo prioritario de Tecnología ambiental sostenible y la actividad económica de otras actividades de servicios y busca resolver el problema de la basura doméstica, teniendo como oportunidad el reciclaje como materia prima, reutilizando los desechos orgánicos para obtener el compost, teniendo como población beneficiaria a las personas que reciclan constantemente y las que interesadas en aprender a reciclar.

Se aplicó la metodología de resolución creativa de problemas con herramientas de Design Thinking para tomar como centro al usuario y Lean Startup para impulsar la implementación de los resultados, estas herramientas contemplan la colaboración y el pensamiento visual, como la técnica persona para plantear arquetipos y validar usuarios, mapa de actores para reconocer el contexto y mercado, mapa de trayectoria, para delinear la mecánica de la propuesta, canvas de propuesta de valor, para consolidar el concepto innovador, canvas de modelo de negocio que permita observar la sostenibilidad de la propuesta, entre otras, que son presentadas en detalle en el documento a continuación.

La solución innovadora presentada en forma de propuesta de valor consiste en la creación de una maceta optimizada para el reciclaje de basura orgánica doméstica que pueda entrar a competir en el mercado de productos sostenibles. Diseñada con un sistema de divisiones internas que permiten el almacenamiento de basura orgánica doméstica y su adecuada formación de composta. Es además una maceta diseñada en su exterior para colocarla y decorar los espacios en el hogar, enlazada al App de MacetPlant que lleva un conteo virtual del desarrollo y avisa a través de notificaciones cuando hay que interactuar con la maceta para evitar molestias que genera el mismo compostaje.

Para la experimentación se diseñó la aplicación, el cual hacía que los usuarios puedan interactuar y conocer qué es la composta y como obtenerla, saber qué producto se pueden reciclar y que no, cuidado, mantenimiento y tratamiento de los materiales, cálculo de fechas de todo el proceso hasta obtener los resultados finales.

Se concluye que la solución propuesta de crear un producto Macetplant optimizado para la formación de compost de la basura orgánica doméstica que ayudará al reciclaje del mismo en beneficio al medio ambiente y además de ser un producto estéticamente diseñado pueda integrarse a los espacios del hogar. Cada detalle del producto ha sido pensado para el correcto proceso del compostaje casero partiendo de un proceso previo de investigación. Nuestro próximo paso es co-crear una comunidad digital y red de usuarios que sean partícipes y protagonistas del reciclaje

con nuestro producto, donde puedan compartir experiencias, dinámicas y se fomente la cultura verde.