

ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA TOULOUSE LAUTREC



## **UTILÉ**

Proyecto de innovación para obtener el grado de bachiller en Diseño y gestión de la moda

### **AUTORES:**

NATHALIE JAZMIN CAMPOS ROMERO

Lima – Perú

Año 2022

## ● 15% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

### FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	<b>repositorio.tls.edu.pe</b> Internet	11%
2	<b>coursehero.com</b> Internet	1%
3	<b>clarin.com</b> Internet	<1%
4	<b>unicef.org</b> Internet	<1%
5	<b>es.scribd.com</b> Internet	<1%

# PROYECTO DE INNOVACIÓN

## Resumen

El proyecto de innovación Transformador del plástico para la reutilización y aprovechamiento sostenible de residuos plásticos en Lima Metropolitana se plantea en el contexto del área estratégica de desarrollo prioritario de tecnología ambiental sostenible y la actividad económica de comercio y busca resolver la contaminación ambiental por residuos de plástico en Lima Metropolitana, teniendo como población beneficiaria a hombres y mujeres de un nivel socioeconómico B y C entre 25 a 35 años.

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 hacer el reciclaje más rentable, accesible y útil en Lima metropolitana. Se trata de un dispositivo de uso doméstico o industrial que transforma los desechos plásticos, mediante un proceso de reciclaje químico, en energía sostenible y herramientas útiles para diversos fines. Busca en primer lugar hacer el reciclaje algo sencillo y eficiente, como segundo punto busca impulsar una industria cada vez más grande, así como mitigar el impacto negativo de los desechos plásticos en Lima metropolitana.

Para la experimentación se diseñó un prototipo y un taller generativo con el fin de validar aspectos como la usabilidad, utilidad, diseño, rentabilidad, seguridad y eficiencia de Utilé. Participaron un total de 12 personas y se realizó de manera digital. A raíz de ello obtuvimos resultados favorables para suplir todos los puntos antes mencionados. Algunos resultados a destacar son la disposición de los involucrados a adquirir el producto (por su utilidad y costo), el hecho de presentar al mercado un dispositivo que incluye elementos tecnológicos de manera sencilla e intuitiva le resulta atractivo al consumidor y el interés de los participantes de utilizarlo para uso industrial.

Se concluye que la solución propuesta permitió atacar directamente nuestra problemática y ofrecerse como una solución accesible, rentable y útil para las personas. Además, se recomienda realizar el testeo del mecanismo con un segundo grupo de invitados para medir la eficiencia y plantear mejoras para nuestra tienda virtual.