

ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA TOULOUSE LAUTREC



TITO

Proyecto de innovación para obtener el grado de Bachiller en Diseño de
Producto e Innovación Tecnológica

AUTOR:

Adrian Ernesto Garcia Urbina

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

AUTOR:

David Javier Jara Ureta

ASESOR:

Juan Solis Vargas

Lima - Perú

2023

● 11% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 11% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 5% Base de datos de trabajos entregados
- 1% 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 | rodin.uca.es Internet | 2% |
| 2 | repositorio.tls.edu.pe Internet | 1% |
| 3 | compurent.com.co Internet | <1% |
| 4 | core.ac.uk Internet | <1% |
| 5 | fundacionaquae.org Internet | <1% |
| 6 | maciasabogados.com Internet | <1% |
| 7 | gob.mx Internet | <1% |
| 8 | towerandtower.com.pe Internet | <1% |

| | | |
|----|--|-----|
| 9 | Ana G. Méndez University on 2023-01-26 | <1% |
| | Submitted works | |
| 10 | cbd.int | <1% |
| | Internet | |
| 11 | tec on 2020-11-05 | <1% |
| | Submitted works | |
| 12 | repository.javeriana.edu.co | <1% |
| | Internet | |
| 13 | cambio16.com | <1% |
| | Internet | |
| 14 | inese.es | <1% |
| | Internet | |
| 15 | repository.libertadores.edu.co | <1% |
| | Internet | |
| 16 | Universidad Privada del Norte on 2023-07-03 | <1% |
| | Submitted works | |
| 17 | Universitat Politècnica de València on 2023-01-03 | <1% |
| | Submitted works | |
| 18 | larepublica.pe | <1% |
| | Internet | |
| 19 | wedocs.unep.org | <1% |
| | Internet | |
| 20 | pinterest.com.au | <1% |
| | Internet | |

| | | | |
|----|---|-----------------|-----|
| 21 | de.slideshare.net | Internet | <1% |
| 22 | Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC on 2023-0... | Submitted works | <1% |
| 23 | chibitenten.blogspot.com | Internet | <1% |
| 24 | clh-ckan.apps.fao.org | Internet | <1% |
| 25 | Associatie K.U.Leuven on 2022-08-11 | Submitted works | <1% |
| 26 | issuu.com | Internet | <1% |
| 27 | dynamicgc.es | Internet | <1% |
| 28 | prnewswire.com | Internet | <1% |
| 29 | scribd.com | Internet | <1% |
| 30 | "El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2019", Food and ... | Crossref | <1% |

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto de innovación "TITO" se plantea en el contexto del área estratégica de desarrollo prioritario Tecnología ambiental sostenible y la actividad económica de Industrias manufactureras y busca resolver la obsolescencia programada teniendo como población beneficiaria a ciudadanos de Lima Metropolitana.

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 una alternativa efectiva de reciclaje de artefactos electrónicos, se trata de un sistema digitalizado que permite recopilar, procesar y reutilizar los residuos de manera que se impacte ambientalmente.

Para la experimentación se diseñaron prototipos de macetas a base de una mezcla de hormigón y residuo triturado para comprobar la factibilidad del uso de este tipo de componentes en estructuras sólidas. Con esto obtuvimos resultados hasta en mezclas de 50% de material reciclado, teniendo en cuenta aspectos funcionales, estéticos y salubres. Tras un taller de validación obtuvimos una respuesta positiva (disposición a adquirir el producto) por el 100% de la muestra. Sin embargo, un comentario recurrente fue la corta variedad del catálogo y opciones de personalización.

Se concluye que la solución propuesta es un primer acercamiento a la utilización de desechos como materia prima para productos del hogar y se recomienda ampliar la diversidad de aplicaciones para generar un impacto ambiental más grande y sea una solución de mayor masificación.