ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA
“TOULOUSE LAUTREC”

AGRICULDRONE

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

AUTOR:

BRUNO JESÚS MEZA VEGA

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

AUTOR:

ANA LUISA MOSTAJO RUIZ

Asesor:

SOLIS VARGAS JUAN JOSEHP

https://orcid.org/0000-0002-1350-0405

Lima - Perú
Año 2022

LP-P_INNOV-AGRICULDRONE-MEZA BRUNO Y MOSTAJO ANA.pdf

ENVIO 49

ENVIO 49

Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::11391:465654784

Fecha de entrega
9 jun 2025, 7:34 a.m. GMT+2

Fecha de descarga
9 jun 2025, 7:46 a.m. GMT+2

Nombre de archivo
LP-P_INNOV-AGRICULDRONE-MEZA BRUNO Y MOSTAJO ANA.pdf

Tamaño de archivo
4.2 MB

44 Páginas

828 Palabras

4412 Caracteres

12% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 20 palabras)

Exclusiones

- N.º de fuente excluida

Fuentes principales

0% Fuentes de Internet
0% Publicaciones
12% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

Texto oculto
1493 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 es La deforestación en Madre Dios como consecuencia de la agricultura migratoria. Se plantea en el contexto del área estratégica de desarrollo prioritario de Tecnología ambiental sostenible y la actividad económica de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y busca reducir la deforestación de los bosques amazónicos y procurar su preservación, teniendo como población beneficiaria a personas de entre 35 y 55 años de edad, empresas, productores agropecuarios pertenecientes a alguna agrupación o cooperativa en Madre de Dios. Son personas que han dedicado toda su vida a esta actividad y que probablemente hayan heredado esta vocación de sus padres y abuelos.

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 ayudar al agricultor a través de drones aspersores para el riego de sus cultivos y de monitoreo, optimizando así el tiempo, la producción y la calidad de sus cultivos además de un servicio de diseño e implementación de modulo para centro de control eco sostenible. Esto a su vez, generará un impacto positivo en la reforestación y recuperación del ecosistema perdido a consecuencia de malas prácticas agropecuarias. Adicionalmente el acompañamiento por profesionales, para su correcto uso, y asesorías para trabajar de forma eco amigable con el entorno existente nos asegura el desarrollo sostenible de los cultivos y el crecimiento económico de la población.

Para la experimentación se desarrollaron modelos en 3D de los drones así como del centro de control, cuyos renders posteriormente se expusieron a modo de story board, a profesionales durante un taller generativo, cuya experiencia y conocimiento en el problema podría aportar a nuestro proyecto y de esta forma puedan visualizar de manera más sencilla la dinámica de nuestros servicios y productos.

Como resultado de este taller, nos permitió reevaluar las funciones, herramientas y propósitos de nuestro drone para el uso en la agricultura y como el hecho de utilizarla en la selva amazónica nos obligaba a tener consideraciones especiales para poder desarrollarse con éxito.

Se concluye que la solución propuesta es viable, pero con ajustes en cuánto a añadir el servicio de seguimiento y acompañamiento a los productores agropecuarios para asegurar el correcto uso y eficiencia de los drones.