ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA

TOULOUSE LAUTREC

“CUMIR”

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

AUTORES:

RALF JUNIOR TRUJILLO CASIMIRO

ADRIANA RENÉE VELAZQUEZ ROMERO

Lima – Perú

2023

PROYECTO DE INNOVACIÓN

Resumen

El proyecto de innovación “CUMIR” se plantea en el contexto del área estratégica de desarrollo prioritario de Tecnología ambiental sostenible y la actividad económica de comercio al por menor y busca satisfacer la necesidad de áreas verdes en los departamentos con espacios reducidos, teniendo como población beneficiaria a los ciudadanos que muestren preocupación por el medio ambiente y tengan entre 27 a 40 años y residan en departamentos de poca área en Lima Norte.

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 un biohuerto modular, se trata de un producto que facilita el cuidado de plantas gracias a su sistema de riego por goteo, además por su característica modular es ajustable al espacio disponible que el usuario posea dentro de su departamento o vivienda. Por otro lado, el producto cuenta con una página web desde donde se puede adquirir y visualizar tutoriales, tips y consejos para darle un correcto uso al producto. Se tuvo en cuenta el aporte en el aspecto social ya que al ser un biohuerto contribuye con la producción de alimento para la mesa de las familias, en el aspecto económico el que tenga un sistema de riego por goteo ayuda a evitar el gasto innecesario de agua y en consecuencia la reducción en el pago de este servicio y en cuanto al aspecto ambiental , se eligió cuidadosamente el material para fabricar el producto, siendo el OSB, un tablero hecho a partir de virutas de madera, una excelente alternativa sostenible para la producción de los biohuertos modulares.

Para la experimentación se diseñaron 2 prototipos con diferentes formas modulares con un sistema de riego por goteo externo. Se determinó que el diseño a pesar de ser estético no sería funcional, así que se tomó la decisión de cambiar la forma de biohuerto e incorporar un riego interno que sea mínimamente visible. Luego, lo presentamos como un modelo 3D ante un grupo selecto de usuarios para recibir un feedback, el cual resultó en modificaciones respecto al tamaño de producto, que se debió reducir, y la variedad de colores que se debieron crear para satisfacer el deseo del cliente.

Se concluye que la solución propuesta fomenta y refuerza la conciencia ambiental, promueve el desarrollo de áreas verdes dentro de los departamentos y mejora la calidad de vida de los ciudadanos de Lima norte. Para mantener el

producto en adecuadas condiciones, se recomienda visualizar la información dada en las plataformas para así poder disfrutar todos los beneficios que brinda el biohuerto modular. Por otro lado, se recomienda realizar un seguimiento semanal al gotero (suministro de agua para el regadío) y al reservorio (depósito de recolección de agua residuales).



ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA PRIVADA TOULOUSE LAUTREC

CUMIR

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

AUTORES:

ADRIANA RENÉE VELAZQUEZ ROMERO

RALF JUNIOR TRUJILLO CASIMIRO

2023

FASE 1 :



INVESTIGAR

ODS

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Elegimos trabajar con la ODS número 13, ya que adopta medidas para combatir el cambio climático. Sabemos que el cambio climático es consecuencia de la misma actividad humana pero consideramos que fomentando la conciencia ambiental y proyectos sostenibles podremos hacer frente a este problema.



TEMA

Metas:

- Lograr hacer frente al cambio climático.
- Fomentar la conciencia ambiental.
- Realizar un proyecto de impacto positivo.
- Fomentar proyectos sostenibles.
- Reducir nuestra huella de carbono.

Lo que nos apasiona:

- Conexión con la naturaleza.
- Sostenibilidad.
- Recuperación de espacios verdes.
- Proyectos eco amigables.
- Energía renovable.

Lo que sabemos hacer:

- Conocimiento de diseño de espacios.
- Conocimiento en materiales sostenibles.
- Conocimiento de energías renovables.
- Investigar proyectos sostenibles.
- Manejo de programas digitales para fomentar la conciencia ambiental.

Tema:

Biohuertos como herramienta para introducir áreas verdes en los departamentos de Lima Norte.

MAPA DEL PROBLEMA

NO FUNCIONA

- Falta de espacio en los departamentos.
- Falta de conciencia ambiental en Lima Norte.
- Dificultades para adaptar el diseño al espacio.
- Necesidad de mantenimiento de las áreas verdes.
- Inversión y costo del proyecto



FUNCIONA

- Conexión con la naturaleza.
- Alternativa de sostenibilidad.
- Fomenta la conciencia ambiental
- Favorece la salud mental.
- Reducir nuestra huella de carbono.
- Ayuda a purificar el aire.



¿POR QUÉ?

Falta de motivación de los propietarios para comenzar el proyecto...

- Porque piensan que es trabajoso implementarlas.
- Porque desconocen de la variedad de alternativas que existen.
- Porque no están asesorados por especialistas.
- Porque no consideran necesario invertir en ello.
- Porque tienen otros gastos.

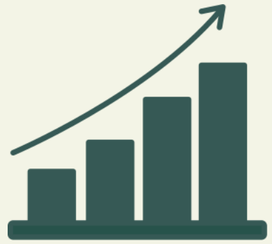
MATRIZ PRIORIZACIÓN

Menos urgente de resolver

Mantenimientos de las áreas verdes	Inversión y costo del proyecto	Conciencia ambiental que motive a los ciudadanos del cono norte.

Más urgente de resolver

DPESTA



DEMOGRÁFICO

- Personas de más de 27 años.
- Residentes en departamentos con poco espacio.
- Viven en la zona norte de Lima metropolitana.
- Nivel socioeconómico C y D.



POLÍTICO

- Buscan mejorar su comunidad.
- A favor de promover leyes de educación ambiental.
- Quieren tener mejores condiciones en su entorno.
- Promover prácticas que son parte de la lista de conciencia ambiental.



ECONÓMICO

- No desean tener gastos extras.
- Situación económica inestable.
- Mantienen un presupuesto.
- Desean ahorrar.



SOCIOCULTURAL

- Viven en familia y les gustan las plantas.
- Evitan tener muchas responsabilidades.
- Estilo de vida rutinario.
- Poco entorno social.
- Les gusta leer y estar en ambientes tranquilos y relajantes.



TECNOLÓGICO

- Tienen acceso a internet y cuentan con dispositivos eléctricos.
- Escépticos de implementar soluciones tecnológicas en su hogar.
- Cuentan con electrodomésticos básicos en sus viviendas.



AMBIENTAL

- Buscan materiales ecológicos de bajo costo.
- Uso de lámparas LED.
- Consumo ecológico.
- Reciclan plástico.
- Preocupación por el medio ambiente.

MAPA DE ACTORES

CENTRAL

Los individuos o familias que viven en departamentos con poco espacio en Lima Norte serán nuestro foco central de investigación.



DIRECTOS

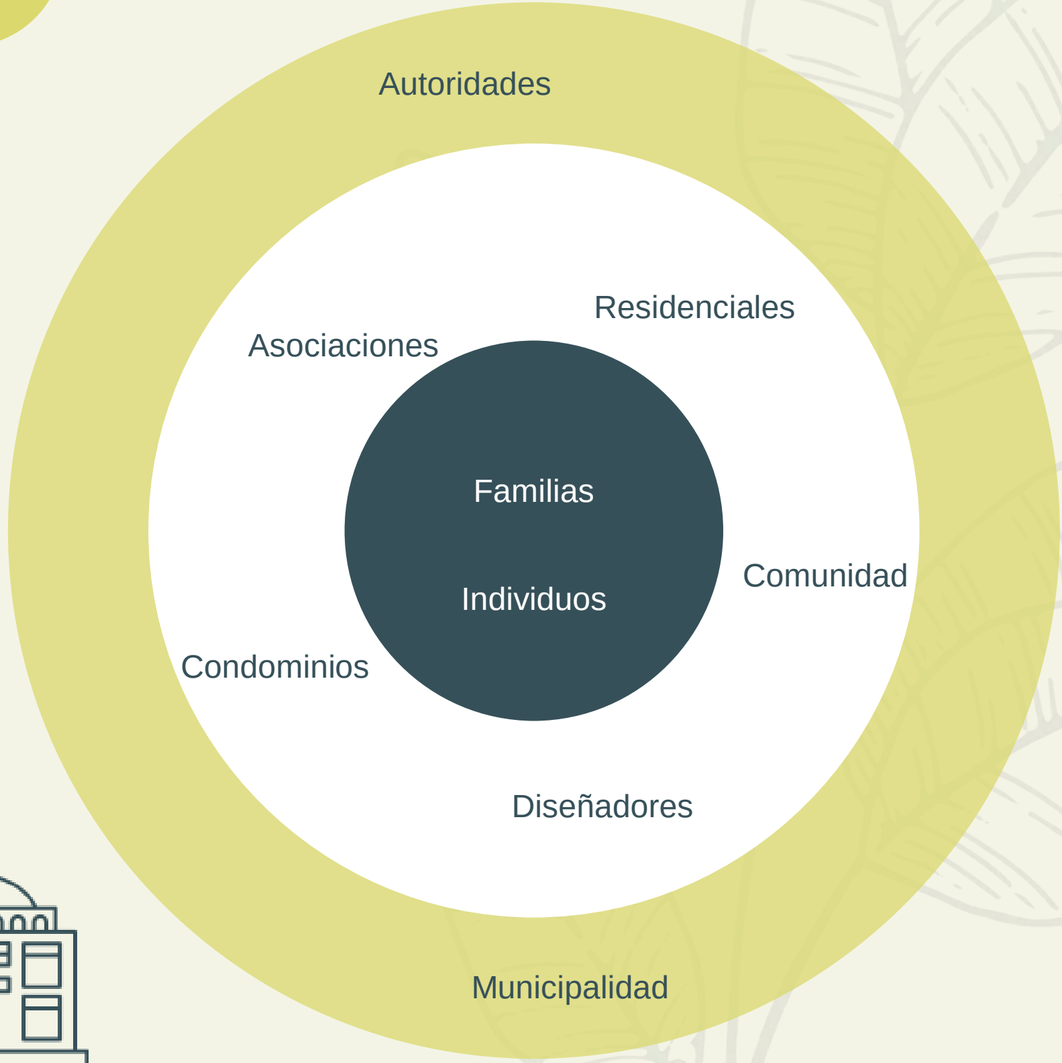
Las residenciales serán también un punto de investigación así como los condominios y asociaciones. Por otro lado, los diseñadores de interiores también serán tomados en cuenta por el conocimiento que tienen en cuanto al tema.



INDIRECTOS

La municipalidad y las autoridades de los distritos de Lima Norte.



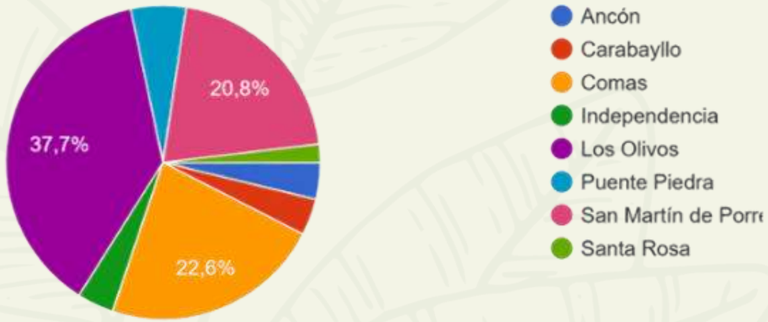


PLAN DE INVESTIGACIÓN

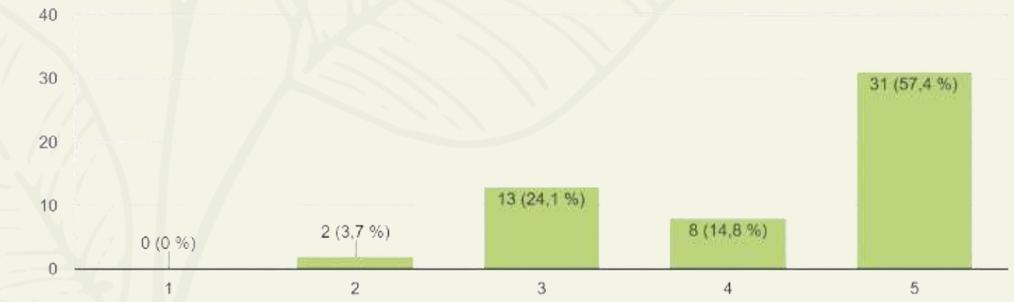
¿QUÉ QUIERO APRENDER?	MÉTODO	MUESTRA	CARACTERÍSTICAS
Conocer a las personas y sus hábitos con el cuidado de las áreas verdes.	Encuestas Entrevistas	50 personas 5 personas	10 min de encuesta 30 min de entrevista
Saber si ya cuentan con un jardín o tienen espacio para uno.	Encuestas	50 personas	10 min de encuesta
Preguntar si están dispuestos a cambiar hábitos.	Encuestas	50 personas	10 min de encuesta
Saber si están dispuestos a implementar áreas verdes en su depa.	Encuestas	50 personas	10 min de encuesta
Comprender cómo se sentirían con un área verde en su depa.	Encuestas	50 personas	10 min de encuesta
Conocer si se ha desarrollado/ implementado un proyecto similar.	Entrevista	5 personas	30 min de entrevista

PRIMERA ENCUESTA

2. ¿En qué distrito vives?
53 respuestas



17. Del 1 al 5, ¿implementarías un área verde en casa?
54 respuestas



RESULTADOS

- El 31% de los encuestados comentan que una de las cosas que les impidió tener un jardín es la falta de espacio en sus hogares.
- Interés por las plantas y el cuidado ambiental (90,7%).
- El 50% de los encuestados implementaría áreas verdes en su comunidad y cambiaría sus hábitos de consumo como medida para combatir el cambio climático.
- El 70% conoce los beneficios de tener áreas verdes en casa y opinan que la purificación del aire es el beneficio más importante y como segundo lugar el favorecimiento de la salud mental.
- El 31% de los encuestados comentan que una de las cosas que les impidió tener un jardín es la falta de espacio en sus hogares.
- Por otro lado, el 69% de los encuestados comentan que poseen pequeños jardines que les otorga diferentes beneficios a su hogar.

ENTREVISTAS

ADELA, JHONNY, MARTHA, MARJHORIE

HABITOS	MOTIVACIONES	OPINIONES	IMPEDIMENTOS
Practica el reciclaje en su vida diaria.	Querer un espacio de relajación	Son relajantes	Presupuesto
Gusta cuidar de sus diversas macetas	Entorno fresco.	Ayudan a contrarrestar los efectos negativos del cambio climático	Falta de espacio
Concientiza e influencia a su entorno para reciclar y cuidar el ambiente	Gusto por la naturaleza	Esenciales para la salud física y mental	Tiempo
Consume el agua necesaria.	Son recreativos y a la vez llamativos	Favorecen la salud.	Priorizan otras necesidades
Tiene un pequeño jardín que cuida.	Eleva el nivel de felicidad.	Lugar perfecto para compartir en familia	Informacion
Realiza compost con los desperdicios.	Vivienda con mayor espacio	Aportan un aire más puro	Implemetación

INSIGHT

Existe motivación para tener áreas verdes en los hogares más los limitantes dificultan su implementación.

Incentivar la idea de plantar y hacer crecer vida a pesar de las dimensiones de los espacios.

Es fundamental una educación adecuada sobre la conciencia ambiental para generar comportamientos más respetuosos con nuestro entorno.

La exposición de los seres humanos a la naturaleza aporta beneficios psicológicos.

Los espacios verdes y su conexión con una buena calidad de vida.

Las áreas verdes brindan una mejor calidad de vida.

ARQUETIPO



ADELA

"Amante de las plantas"

54 años - Olivos, Lima

¿Qué dice o piensa?

Trabaja en una empresa mediana como contador

Comportamientos

- aboga por el cuidado de su distrito
- incentiva a los vecinos a reciclar
- Vive en un ambiente contaminado
- Cuenta con diversas macetas
- Recicla

Que le duele y le molesta

- El ambiente contaminado con aspecto lúgubre
- El estrés del día a día

Que necesita

- Un lugar más agradable
- Relajarse
- Tiempo de calidad en familia



MARTHA

"Amante de las plantas"

62 años - San Martín De Porres, Lima

¿Qué dice o piensa?

Difundir más la implementación de espacios verdes en los hogares de sus vecinos para general una buena calidad de vida y aporta positivamente al vecindario.

Comportamientos

- Fomenta hábitos de reciclaje.
- Se mantiene informada con temas relacionados al cambio climático.
- Posee planta en su hogar pero no el jardín que desea.

Que le duele y le molesta

- Se siente limitada al no contar con espacio en su hogar para su jardín
- No informa sobre el cambio climático en su comunidad

Que necesita

- Espacio
- Lugar donde pueda relajarse

ARQUETIPO



MARJHORIE

"Amante de las plantas"

24 años - Olivos, Lima

¿Qué dice o piensa?

Piensa que las zonas verdes dentro de casa serán un incentivo para las familias a través del tiempo, y siempre está dispuesta a apoyar causas que promuevan el cuidado de estas por las generaciones del futuro.

Comportamientos

- Reciclaje
- Promueve el empezar a construir hábitos
- Piensa que debemos preparar desde hoy a las generaciones del futuro.

Que le duele y le molesta

Le molesta no contar con una zona de relajo en casa, vive en un espacio pequeño y siente que no es acorde con sus ideales el que las dimensiones le impidan tener una zona verde en casa.

Que necesita

- Un lugar más agradable
- Relajarse



JHONNY

"Amante de las plantas"

30 años - Comas, Lima

¿Qué dice o piensa?

Dice que tener un espacio con plantas le relaja mucho y también que le da mucha paz.

Comportamientos

- Le gustaría aprender a cuidar plantas porque las considera importante para el planeta
- Es muy responsable y tiene conciencia ambiental (practica el reciclaje).

Que le duele y le molesta

Les molesta no tener conocimiento necesario para mantener su propio jardín.

Que necesita

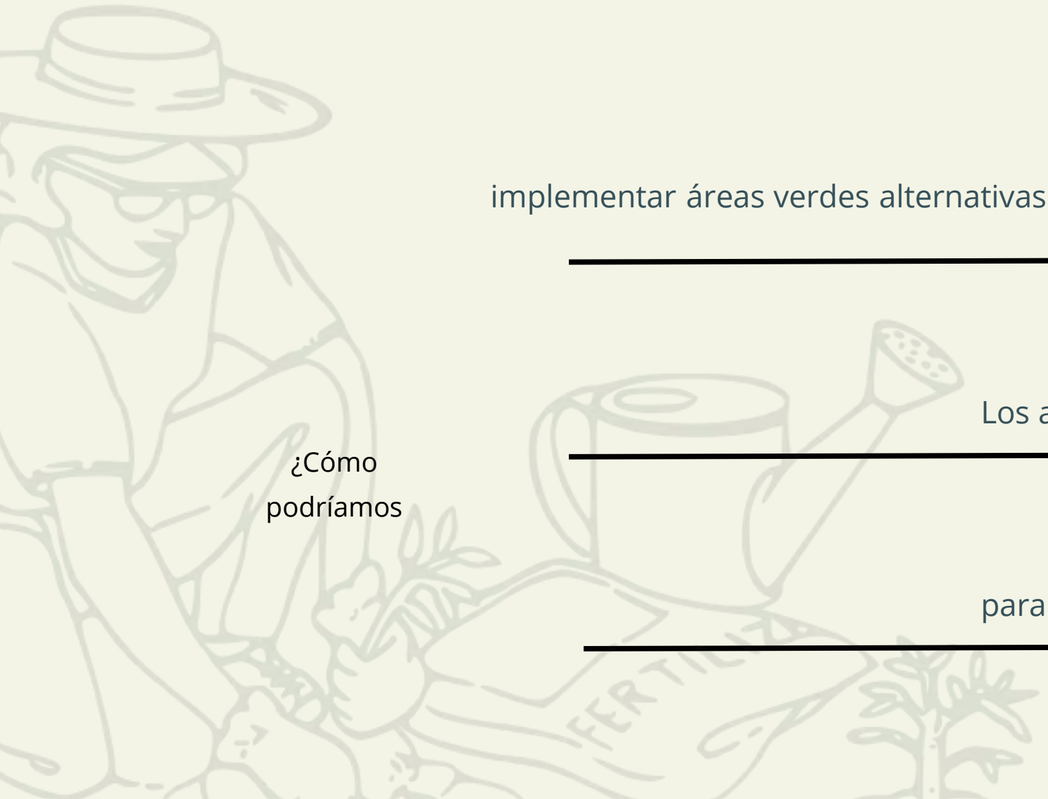
Quiere tener un espacio donde pueda relajarse y pueda estar tranquilo.

¿CÓMO PODRÍAMOS?

ARQUETIPO	NECESIDAD	INSIGHT	¿CÓMO PODRÍAMOS?
Jhonny-Persona Joven	Desea tener un espacio verde en su segundo piso.	El trabajo remoto le genera cierto estrés.	Acondicionar su oficina en el segundo piso para que sea funcional e interactúe con la naturaleza
Adela Rodriguez contadora/Dirigente vecinal	Las autoridades de su distrito no cumplen en mantener las áreas verde	Querer mejorar cuidar el ambiente y mejorar la calidad de aire	Organización vecinal para tener espacios verdes en casa (acción)
Marjhorie- Diseñadora	No cuenta con un espacio verde en su hogar por las dimensiones de estas.	Querer promover con el ejemplo la adopción de áreas verdes en casa, para las generaciones del futuro.	Brindar una opción de zona verde en casas de dimensiones pequeñas con el fin de promover la conciencia ambiental.
Martha- Persona Mayor	No cuenta con espacio suficiente en su hogar para implementar un jardín.	Estar frustrada con el espacio al no contar con espacios para relajarse.	Adaptar el jardín con proporciones personalizadas.

RETO DE DISEÑO

ARQUETIPO	DOLOR	INSIGHT
Adultos de 27 años que viven en Lima Norte y tienen conciencia ambiental.	Falta de espacio para áreas verdes en sus viviendas.	Las áreas verdes brindan una mejor calidad de vida.



¿Cómo podríamos

implementar áreas verdes alternativas a las convencionales en espacios reducidos dentro de los hogares

Los adultos que viven en Lima Norte

para mejorar su calidad de vida?

LIENZO,TEMA,PROBLEMA,RETO



TEMA

- El biohuerto como herramienta para introducir más áreas verdes en los departamentos de Lima Norte. Teniendo en cuenta que la ODS 13 busca adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, buscamos generar conciencia ambiental, implementando más áreas verdes en los departamentos y al mismo tiempo motivar a los ciudadanos de Lima Norte.



PROBLEMA

- El mayor impedimento para que las personas de Lima Norte puedan disfrutar de espacios verdes dentro de sus hogares es la falta de espacio en sus departamentos o viviendas.



RETO DE DISEÑO

- ¿Cómo podríamos implementar áreas verdes alternativas a las convencionales en espacios reducidos dentro de los departamentos de los adultos que viven en Lima Norte para mejorar su calidad de vida?

FASE 2 :



IDEAR

PROPUESTA DE VALOR

PROPUESTA DE VALOR

Fomentar áreas verdes dentro de los departamentos de Lima Norte, a través de la implementación de biohuertos modulares que permitan a los usuarios tener un producto que se adapte a su espacio, ayude a purificar el aire, les brinde alimento y contribuya con su salud mental.

CREADOR DE BENEFICIOS

- Producto que ayude a fomentar la conexión con la naturaleza a través de su cultivo.
- Usar un sistema de mantenimiento que le da al usuario seguridad durante su uso.
- Calendario de charlas y asesorías para el buen mantenimiento de los biohuertos.
- Posibilidad de contar con hierbas de aroma terapéuticas dentro de sus biohuertos.



ALIVIOS PARA DOLORES

- Diseño modular que permitirá adaptar el mobiliario según las dimensiones del espacio.
- Implementación de un sistema de riego por goteo que ayudará en el mantenimiento de la planta.
- Plataforma con contenido informativo para ayudar al usuario a través de tips, charlas y asesoría para iniciar en el mundo de las plantas.

BENEFICIOS



- Ambiente más puro.
- Una zona verde que no requiera mucho mantenimiento.
- Mejorar su salud mental.
- Conexión con la naturaleza.



TRABAJOS POR HACER

- ✓ Implementar una zona verde dentro de su departamento.
- ✓ Escoger un espacio adecuado para sus plantas.
- ✓ Investigar qué tipo de plantas son aptas para su espacio.
- ✓ Descubrir cómo darle mantenimiento a las plantas.



DOLORES

- Falta de espacio dentro de su departamento, por las dimensiones de este.
- Falta de tiempo para la implementación y mantenimiento de su zona verde.
- Inseguridad para mantener sus plantas.

CARACTERÍSTICAS

AYUDAR

A reducir el estrés y favorecer la salud mental.



FACILITAR

La implementación de las áreas verdes a medida según las necesidades de cada persona.



INCENTIVAR

La conciencia ambiental en las personas mediante asesorías sobre áreas verdes



MOODBOARD



IMPLEMENTA







A TU MANERA



IDEACIÓN

Promover la implementación de la biofilia en interiores

Plataforma de interacción acerca de plantas y sus cuidados

Stand itinerante de información y exhibición de productos

Creación de módulos de biohuertos para azoteas

Implementación de un workshop para exposición

Alternativas de cuadros, estantes para macetas colgantes

Creación de módulos de huertos urbanos

Uso de redes sociales para enseñar a través de tutoriales

Dar información de forma gráfica por medio de ferias

Crear comunidad de apoyo mutuo

Reusar elementos caseros como cajas, pallets o llantas

Vender idea de adoptar una planta en familia

Realizar eventos especiales para dar información

Aprovechar espacios con ventilación e iluminación

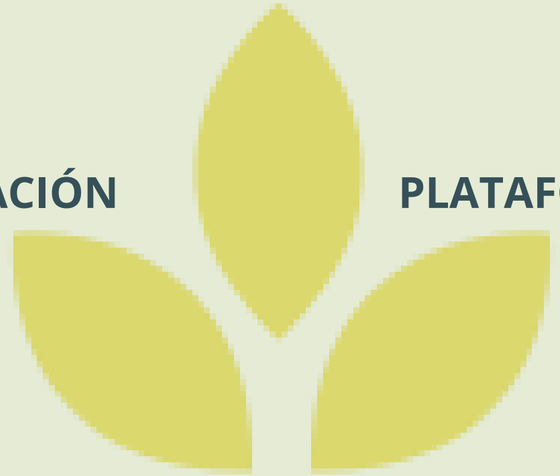
Repisas flotantes inteligentes para maceteros

Custom de aparatos en casa para transformar

ALTERNATIVAS

CREACIÓN

PLATAFORMAS



Diseño y promoción de biohuertos modulares para implementar en viviendas de Lima Norte

TALLER GENERATIVO

OBJETIVO: Descubrir las expectativas del arquetipo con respecto a la creación de un Jardín compuesto por módulos.

MARCOS

- Me gustaría vivir con espacios verdes.
- Tengo espacio en mi azotea y podría ser también en mi cocina o sala, para implementar los módulos.
- Cuento con un tiempo promedio para darles mantenimiento.
- Pienso que lo modular sería beneficioso y lindo para mi espacio.
- No tengo idea del proceso de mantenimiento.
- Lo más probable sería que lo implemente en mi azotea.
- Un punto importante para adquirirlo es que se adapte a mi espacio disponible, que no sea muy costoso y que no requiera mucho mantenimiento.

MARIA

- Sí, sería lindo tener plantas.
- Tengo espacio libre en mi azotea y en un pequeño pasadizo.
- Creo que es interesante la idea de poder adaptar un espacio y me gustaría poder tener uno así con la presencia de plantas.
- Me gustaría que el precio sea accesible, ya que suena caro el producto.
- Para poder comprarlo online considero que poder ver el producto dentro de la página siempre es necesario.
- El precio y la calidad de los materiales es muy importante para mí.
- Hoy en día prefiero realizar las compras online.

YURAC

- Me gustaría vivir con plantas.
- Tengo espacio disponible en mi balcón.
- No estoy muy informado del mantenimiento.
- Me parece una buena idea si los puedo acomodar en mi espacio disponible, además aunque no sepa mucho de plantas me gustan, hacen que un lugar se vea mucho más agradable.
- Me gustaría que sean apilables de modo que queden de forma vertical y se puedan regar en cascada, que no sean muy costosos, que quepan en mi pequeño balcón y no sean complicados de mantener, un vídeo explicativo sería útil.

ESTEFHANIA

- Sí, me encanta la idea.
- Me gustaría demasiado adquirir el producto, además de incentivar a que los demás también lo tengan.
- Me interesa aprender sobre la preparación de la tierra, los fertilizantes, las plantas que quiero cultivar, el tamaño de ellas, etc.
- Lo instalaría en la terraza, donde tengo iluminación natural.
- Me gustaría que el material sea duradero, ya que sería por bloques o que tenga una idea de concepto, diseño, etc.
- Me parece que facilita contar con una plataforma donde se enseñe un poco de plantas.

FASE 3:

DESARROLLAR

AUTOEVALUACIÓN

¿Buena idea?

La mejor que tuvimos, luego de mucho feedback y exposición.

¿Vale la pena?

Por supuesto que sí, es un producto que satisface una necesidad.

¿Segmento correcto?

Sí, previamente identificado: personas de 35 años a más con conciencia ambiental que vivan en Lima Norte

¿Encaja en nuestra estrategia?

Claro que sí, es perfecto para nuestro arquetipo y satisfacer su problema.

¿Sigue los ideales de marca?

Sí, fue diseñado para cumplir con nuestros ideales de marca.

¿Encaja en nuestra visión?

Por supuesto que sí, cumple con nuestra propuesta de valor y promesa para nuestros arquetipos.

FOMENTAR ÁREAS VERDES DENTRO DE LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA NORTE, A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOHUERTOS MODULARES

1. Ingresar a la página para realizar el pedido del producto.
2. Leer detenidamente las características del producto.
3. Calcular los módulos necesarios según tu tu espacio disponible.
4. Realizar la compra y envío al domicilio.
5. Instalar el producto con ayuda del manual.
6. Disfrutar de los beneficios del producto.

¿Qué tan nueva es?

No es tan nueva, pero aplicamos la innovación incremental.

¿Es fácil de copiar?

Dependiendo, porque lleva mucha investigación previa.

¿Competidores?

Existen varios competidores en el mercado como: Jardines Victoria, La Muyita y GrowMore.

¿Retorno de inversión?

Según los presupuestos está proyectado a mediano plazo.

¿Financiamiento?

Evaluado como seguro, con apoyo de un préstamo bancario.

¿Implementación?

Planteado, diseñado y evaluado para ser de fácil instalación.

MODELO DE NEGOCIO

VISIÓN UTÓPICA: Fomentar áreas verdes dentro de los departamentos de Lima Norte, como alternativa de solución para combatir el cambio climático a través de la implementación de biohuertos modulares que permitan tener un producto que se adapte, ayude a purificar el aire y contribuya con la salud mental.

ALIADOS CLAVE

- Diseñadores de interiores.
- Expertos en plantas.
- Autoridades ambientales.
- Proveedores de plantas.
- Comunidades Eco-friendly

ACTIVIDADES CLAVE

- Desarrollo del diseño del MVP.
- Compra de materiales e insumos.
- Asesorías.

RECURSOS CLAVE

- Material prima y herramientas.
- Herramientas multimedia.
- Personal para funciones específicas.

PROPUESTA DE VALOR

Mini bio-huerto armable (kit de inicio)



RELACIÓN CLIENTES

- Calidad de servicio y atención al cliente.
- Recomendaciones y consejos por expertos.
- Manuales para el producto.

CANALES

- Plataforma web.
- WhatsApp.
- Publicidad por Facebook.
- Publicidad por Instagram

CLIENTES: ARQUETIPO

- Personas con conciencia ambiental, mayores de 35 años que vivan en Lima Norte.
- Actores primarios: residenciales, comunidad, asociaciones, condominios.
- Actores secundarios: autoridades y municipios.



PRESUPUESTO

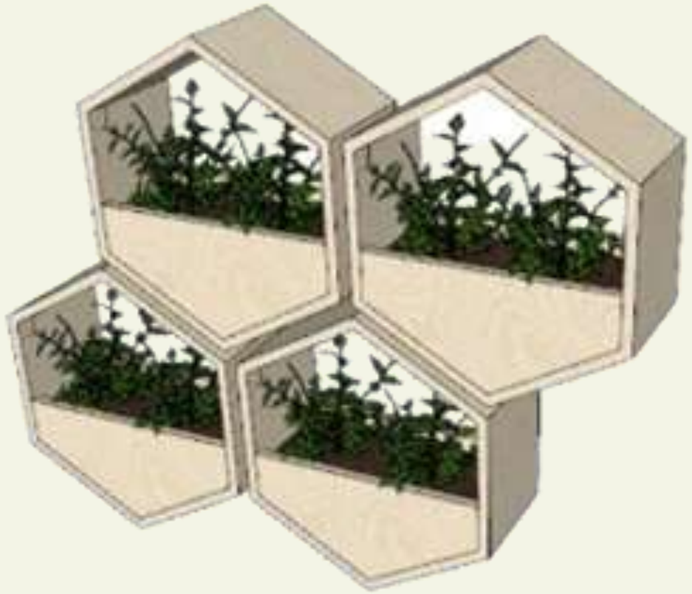
- Compra de materia prima para elaborar los módulos de biohuerto y los productos.
- Creación de plataforma web y redes sociales, así como su mantenimiento.
- Delivery del producto y la publicidad.

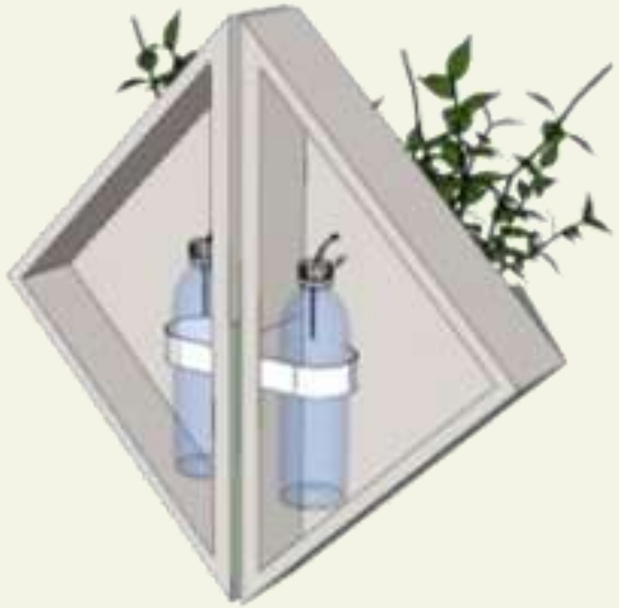
INGRESOS

- Venta del producto (módulos para biohuerto).
- Venta de sustratos y plantas para iniciar con un biohuerto.
- Venta de membresías en la plataforma web.

PROTOTIPOS





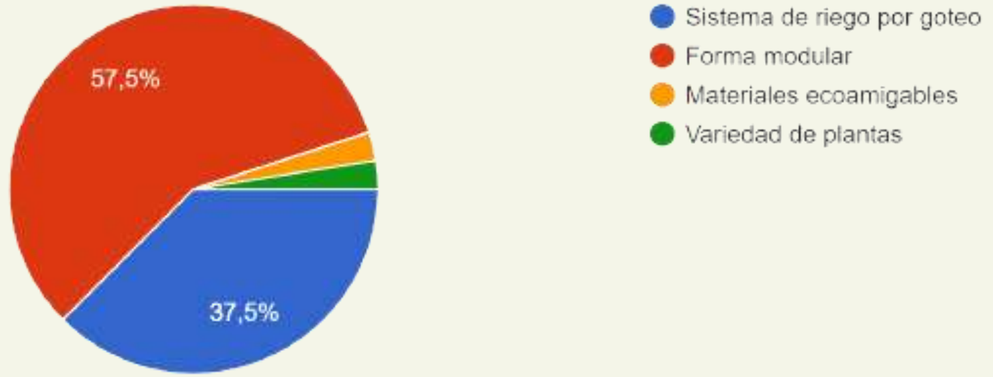


TALLER GENERATIVO

- El 90,2% ve como algo valioso el uso de asesorías
- 63,4% adquiriría una membresía.
- El 100% encuentra que las guías informativas y los tutoriales aportan valor al producto.

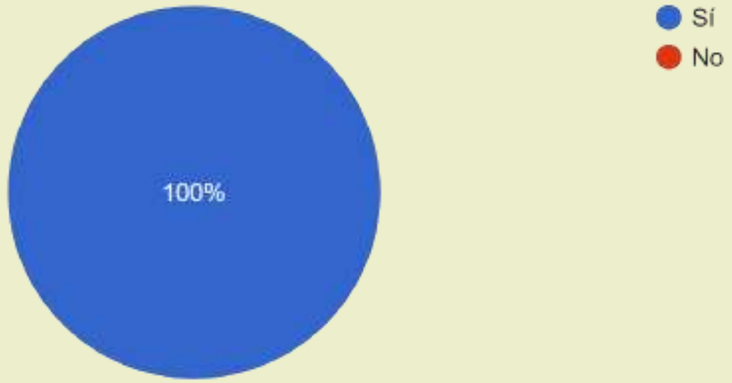
¿Qué diferencial te gusta más del producto?

40 respuestas



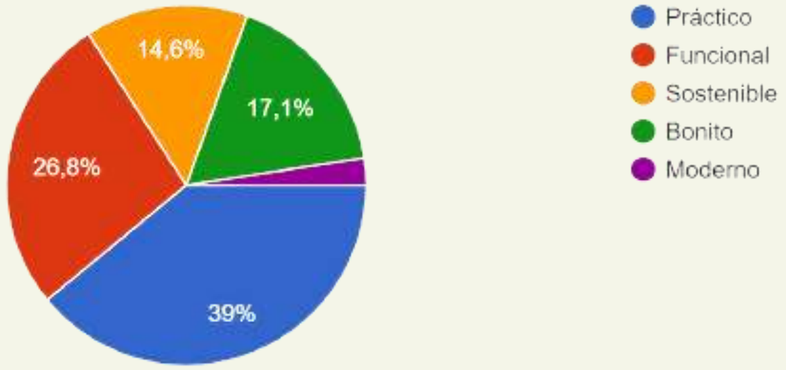
¿Consideras que el tamaño del biohuerto modular se ajusta a tu espacio?

40 respuestas



¿Cómo calificas el diseño del producto?

41 respuestas



PRESUPUESTO



INVERSIÓN INICIAL

Herramientas para producción	s/286
Préstamo	s/8,000

EGRESO MENSUAL

Recursos de producción	s/3,550
Recursos de administración	s/1,450
Recursos logísticos	s/600
Recursos financieros (préstamo)	s/222
Recursos de difusión	s/2,000

s/7,822

PRESUPUESTO

INGRESO MENSUAL	precio und	und	total
kit de inicio	s/150	50	s/7500
Extensión: 1 módulo	s/35	25	s/875
Variedad de plantas	s/5 - 12	50	s/500
Asesorías	s/12	15	s/180
			s/9055

PRESUPUESTO

DATOS TRIMESTRALES

Total de ingresos estimados		Total de inversión		Total de gastos		Utilidad / Pérdida
s/.27,165.00	-	s/.8,000.00	-	s/.15,644.00	=	s/.3,521.00

VALIDACIÓN

Hipótesis

El biohuerto con su forma modular y sistema de riego será muy adaptable a cualquier espacio y rutina del usuario. Además, los tutoriales y guía facilitarán el ensamblado y cuidado del mismo.

Observaciones

- Se ve el interés por el producto.
- Se consiguió atraer la atención del usuario con los diferenciales del producto.
- Fue denominado como práctico y funcional.

Resultados

- A los encuestados les agradó su forma modular.
- Buscan más variedad de colores.
- Desean que se les guíe paso a paso por el proceso de ensamblado.
- Encontraron los medios de comunicación (folletos, redes, web) muy amigables y útiles.
- 90,2% ve como algo valioso el uso de asesorías sobre instalación.
- El 61.9% consideraría adquirir una membresía.

Acciones

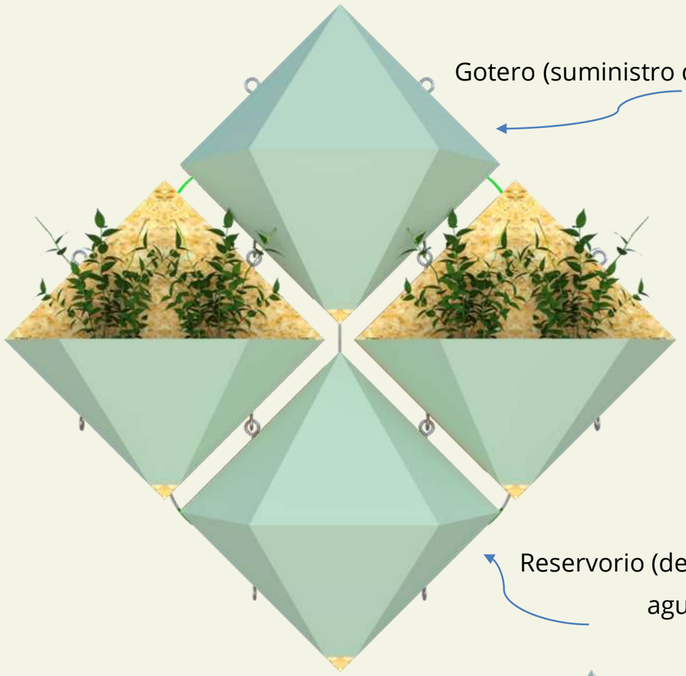
- Incrementar la variedad de colores disponibles .
- Potenciar los beneficios de las membresías a futuro.

FASE 4:

TRANSFERIR

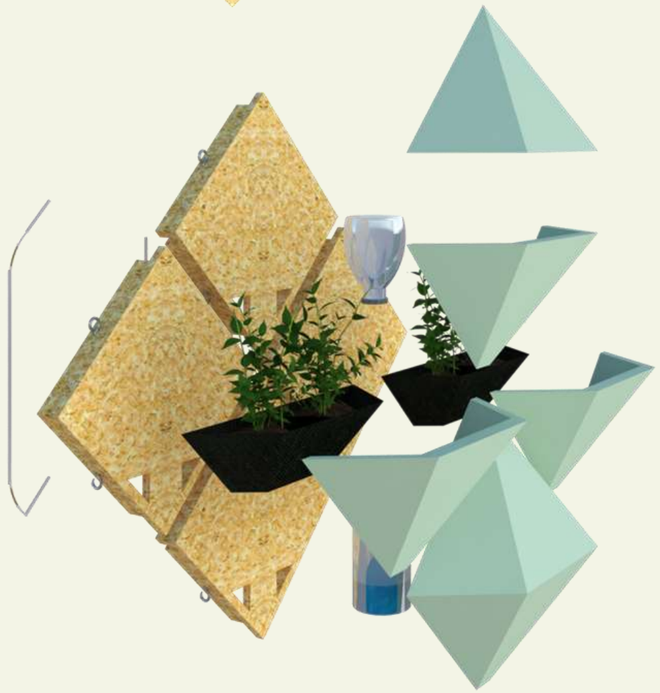


MARCA Y PRODUCTO

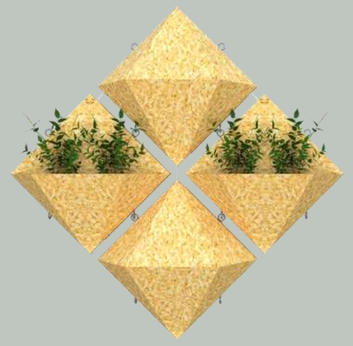


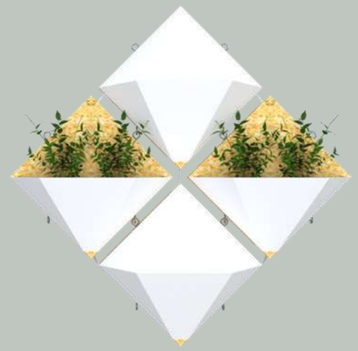
Gotero (suministro de agua para el regadío)

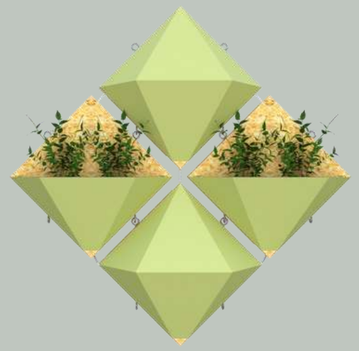
Reservorio (depósito de recolección de agua residuales).





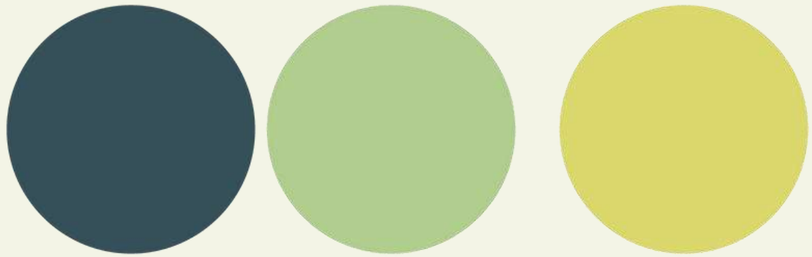




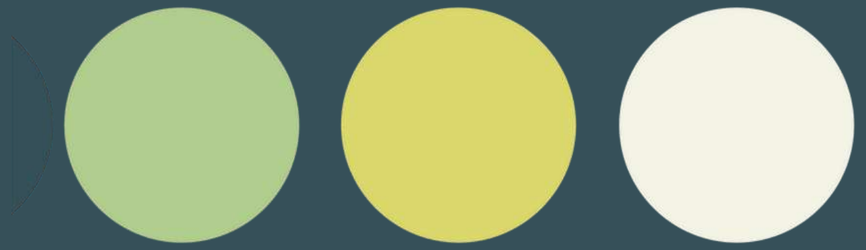


C'umiR

BIOHUERTO EN CASA







Q'umir = verde (quechua)

Se reemplaza la "Q" por la "C" para referir a los cultivos

C'umir significa cultivar verde



¿Quién es C'umir?

Somos un emprendimiento que busca ayudarte a incorporar naturaleza en tu día a día para cuidar tu salud física y mental a través de la purificación del aire y la reducción de estrés.

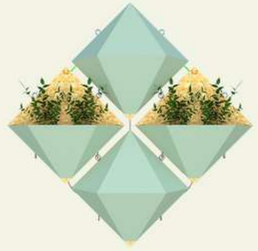
ELIGE EL QUE SE ADAPTE MEJOR A TI



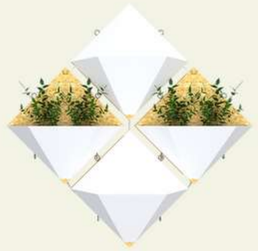
KIT inicial
S/.150.00
Agregar al carrito



KIT inicial doble
S/.200.00
Agregar al carrito



Biohuerto verde agua
S/.150.00
Agregar al carrito



Biohuerto blanco
S/.150.00
Agregar al carrito

Cargar más







CONSIGUE TU
MEMBRESÍA IDEAL

Asesorías continuas

Instalación y mantenimiento

CONOCE NUESTRO BLOG

MÁS ENTRADAS



hace 4 días

Cómo cambiar de maceta

Crea un subtítulo para la entrada del blog que resuma dicha publicación en un par de oraciones e invite a tu audiencia a continuar...



hace 4 días

Tratar manchas en hojas

Crea un subtítulo para la entrada del blog que resuma dicha publicación en un par de oraciones e invite a tu audiencia a continuar...



hace 4 días

Mantenlas vivas en cada estación

Crea un subtítulo para la entrada del blog que resuma dicha publicación en un par de oraciones e invite a tu audiencia a continuar...

Todo lo que necesitas saber sobre C'umir.

Sin Spam,prometido.

Ingresa tu email aquí *

Suscribirse

Contacto

Tel: +51 987375533
Email: informes@cumir.com

Tienda

Comprar todo
Plantas
Macetas
Oferta
Suscripciones
Cuidado

Enlaces útiles

FAQ
Envío y devoluciones
Términos y condiciones
Métodos de pago

Empresa

Nosotros
Contáctanos

Horarios

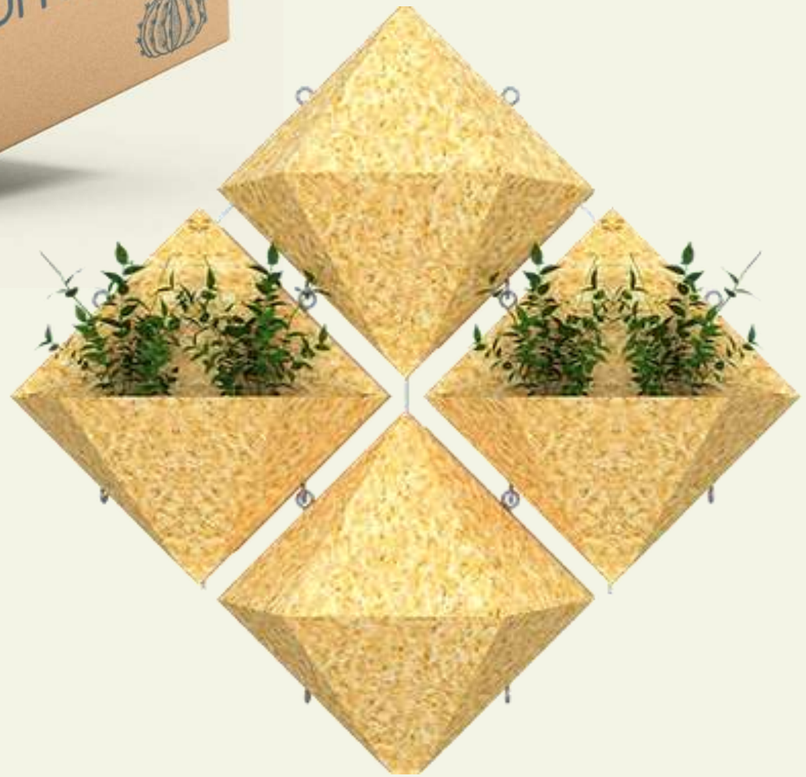
Lun - Vie: 9:00 - 7:00
Sábado: 9:00 - 3:00


8:30
cumir_
570
posts
3200
followers
1200
following
Follow
C'umir
Tienda de biohuertos
Arma tu propio biohuerto en casa y mejora
tu calidad de vida
www.cumir.com
Plantas
Tutoriales
Envios
Blog
planta del dia
LENGUA DE SUEGRA
conoce el riego
POR GOTEO
beneficios de tu
BIOHUERTO
5 PLANTAS
para purificar
tu hogar
planta del dia
POTUS

KIT INICIAL


CUMIR





7% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 7% 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 Crossr

FUENTES PRINCIPALES

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

1	repositorio.tls.edu.pe Internet	4%
2	coursehero.com Internet	<1%
3	un.org Internet	<1%
4	Flores Chávez, Edward Jhonatan | Guailupo Príncipe, José Carlos | Mo... Publication	<1%
5	scilit.net Internet	<1%
6	bambino.blogia.com Internet	<1%
7	Universidad de Jaén on 2023-10-24 Submitted works	<1%
8	cnnespanol.cnn.com Internet	<1%

9	issuu.com Internet	<1%
10	laprensahn.com Internet	<1%
11	reinformex.org Internet	<1%