

IMI INDUSTRIAL MATURITY INDEX

Beno Juárez |
beno@fablablima.org
FabLaT 2021



FABLAB

imi.technology





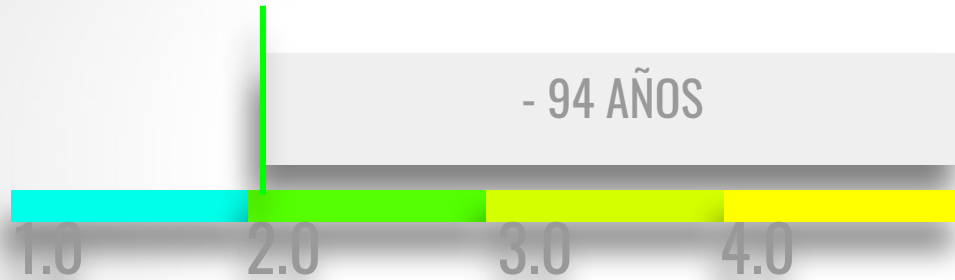
COMPANY
I want to measure my
industrial maturity
level



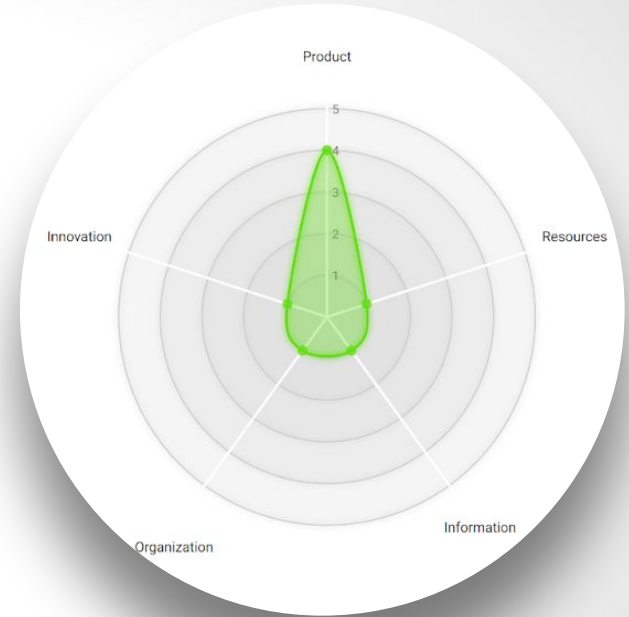
TECH PROVIDER
I provide industrial
technologies or services

TOTAL EVALUADAS
100 EMPRESAS

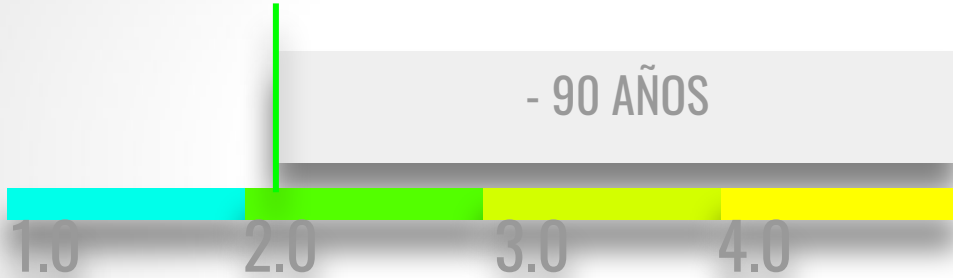
GESTIÓN DEL PRODUCTO



PRODUCTO		
2.061		
2.26	2.06	1.87



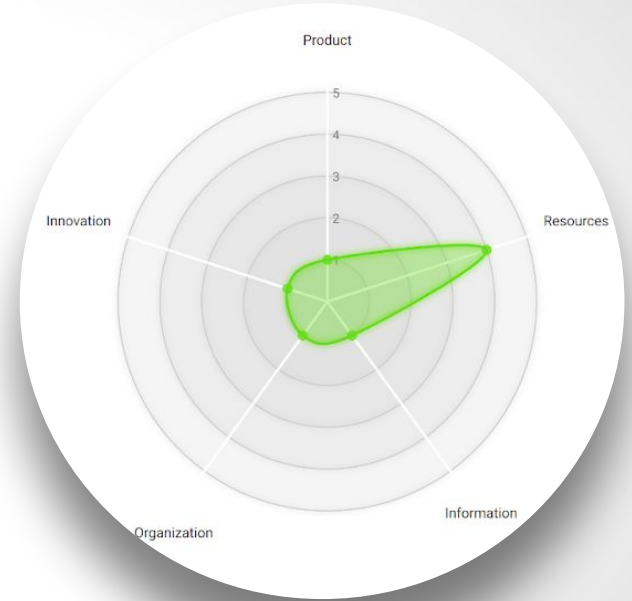
GESTIÓN DE LA RECURSOS



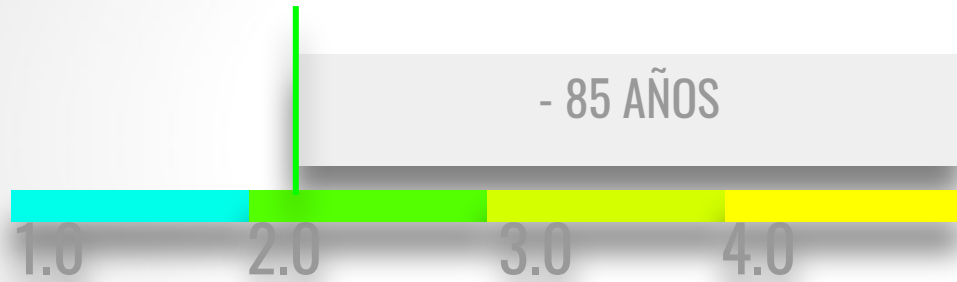
INFORMACIÓN

2.125

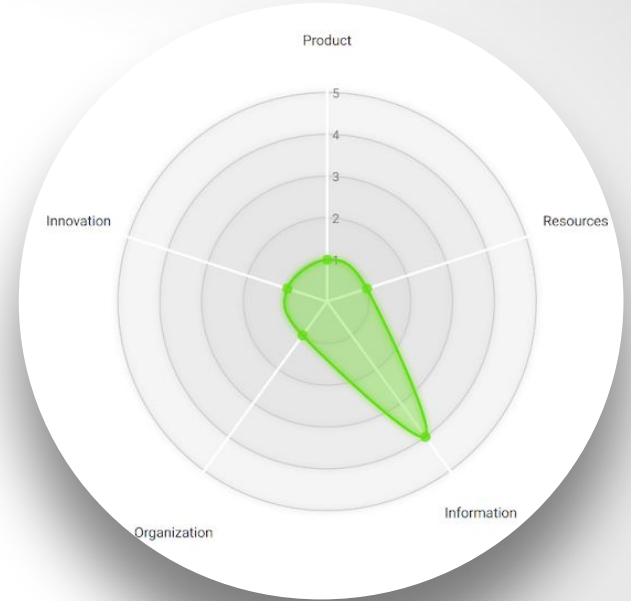
2.00	2.21	2.16
------	------	------



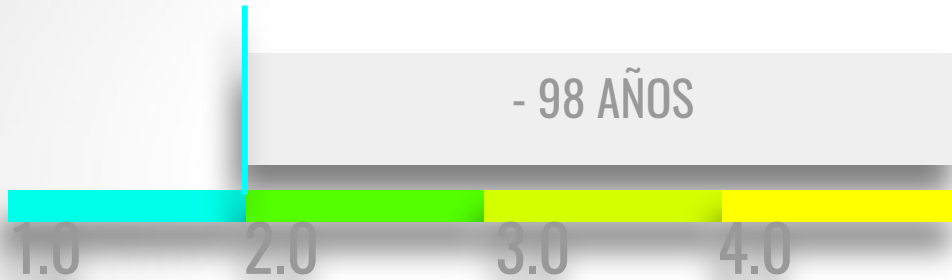
GESTIÓN DE LOS INFORMACIÓN



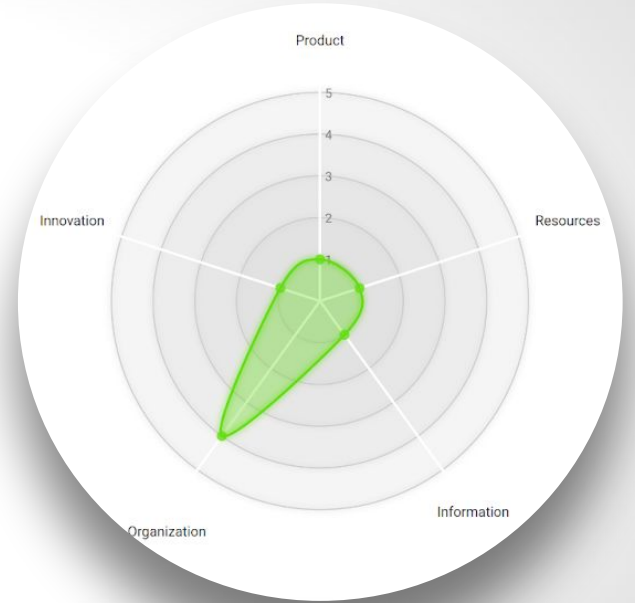
RECURSOS		
2.213		
2.26	2.46	1.92



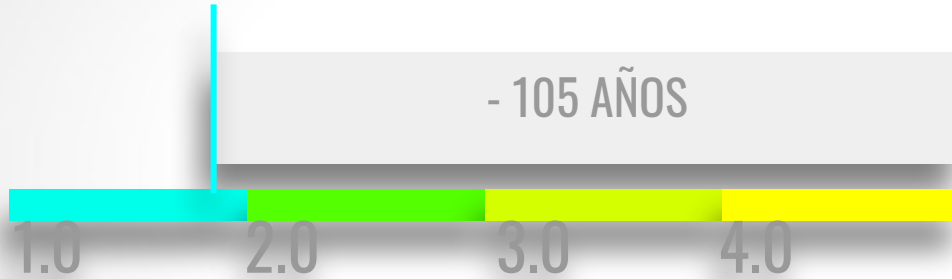
GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN



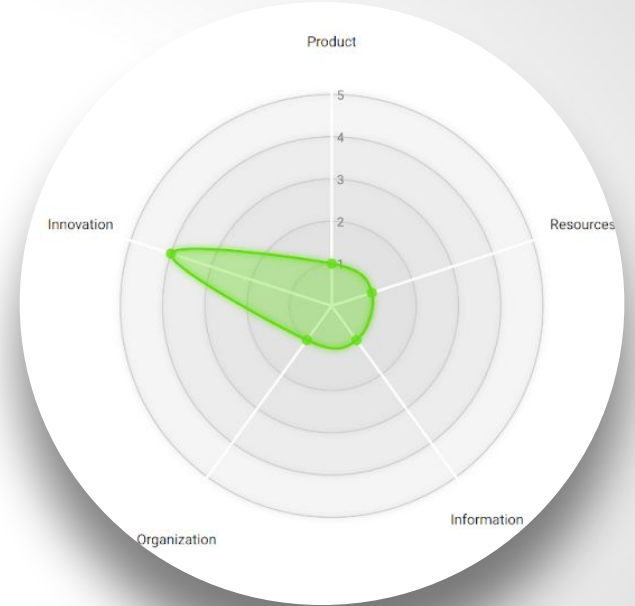
ORGANIZACIÓN		
1.990		
1.99	1.99	1.99

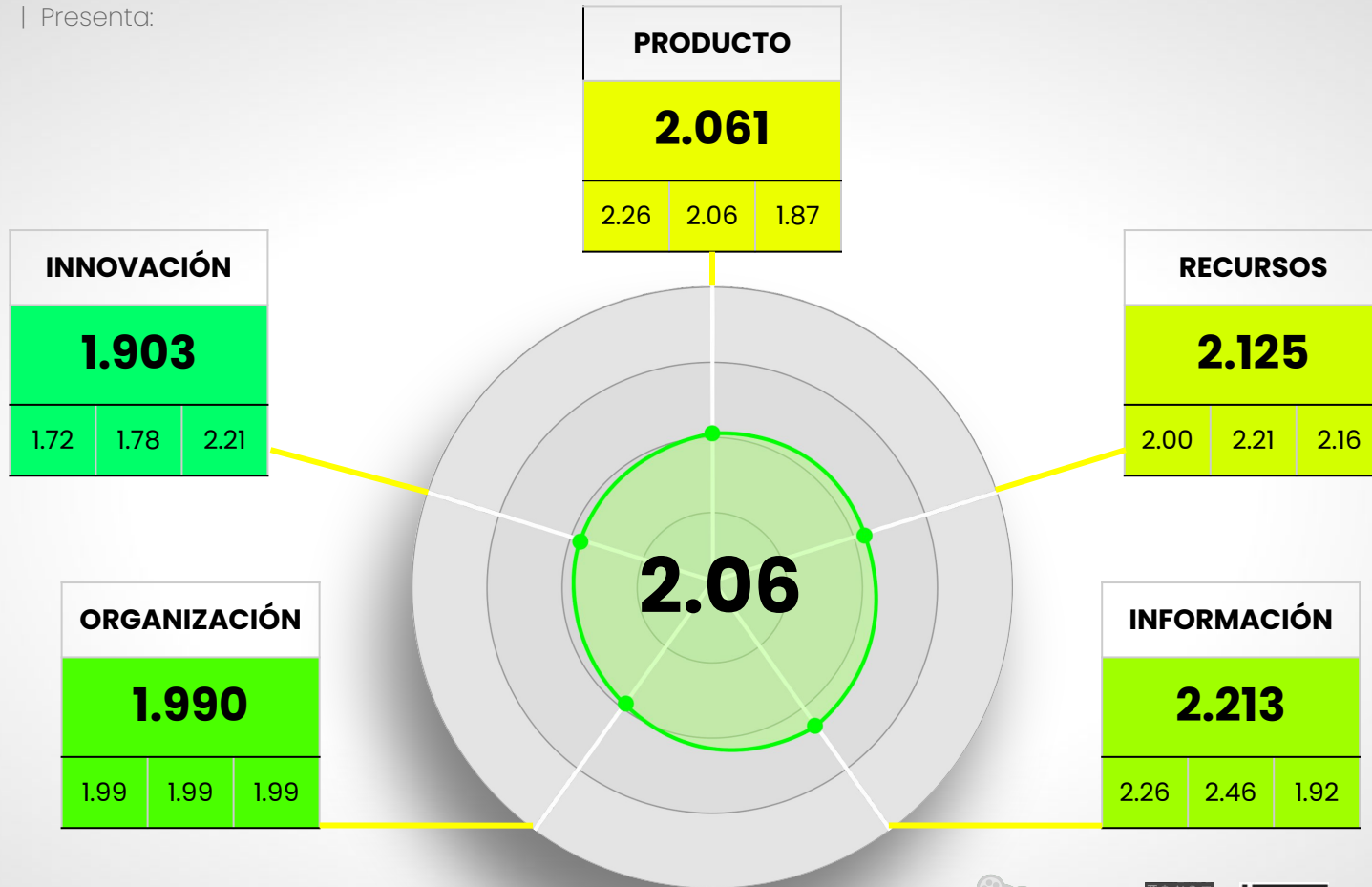


GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN



INNOVACIÓN		
1.903		
1.72	1.78	2.21





ECUADOR

Agroindustria

IMI INDUSTRIAL
MATURITY
INDEX

2.06

- 94 AÑOS

1.0 2.0 3.0 4.0

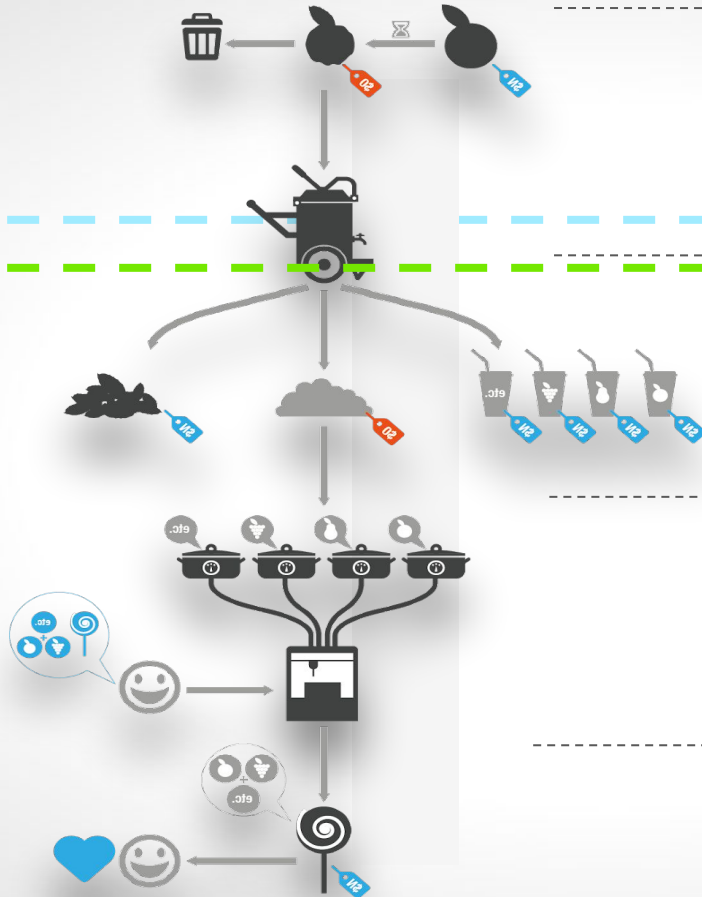


LAT 2.6

- 64 AÑOS



1.90
 2.06



1.0

PERSONALIZADO /
 NO
 ESTANDARIZADO

2.0

MASIVO /
 NO
 ESTANDARIZADO

3.0

MASIVO
 ESTANDARIZADO

4.0

PRODUCTO
 MASIVO
 PERSONALIZADO



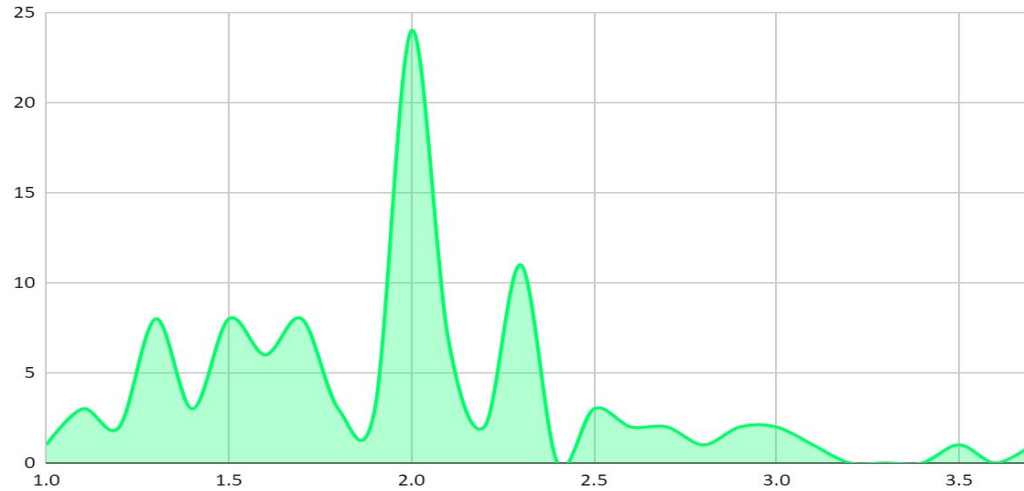
Muy alto

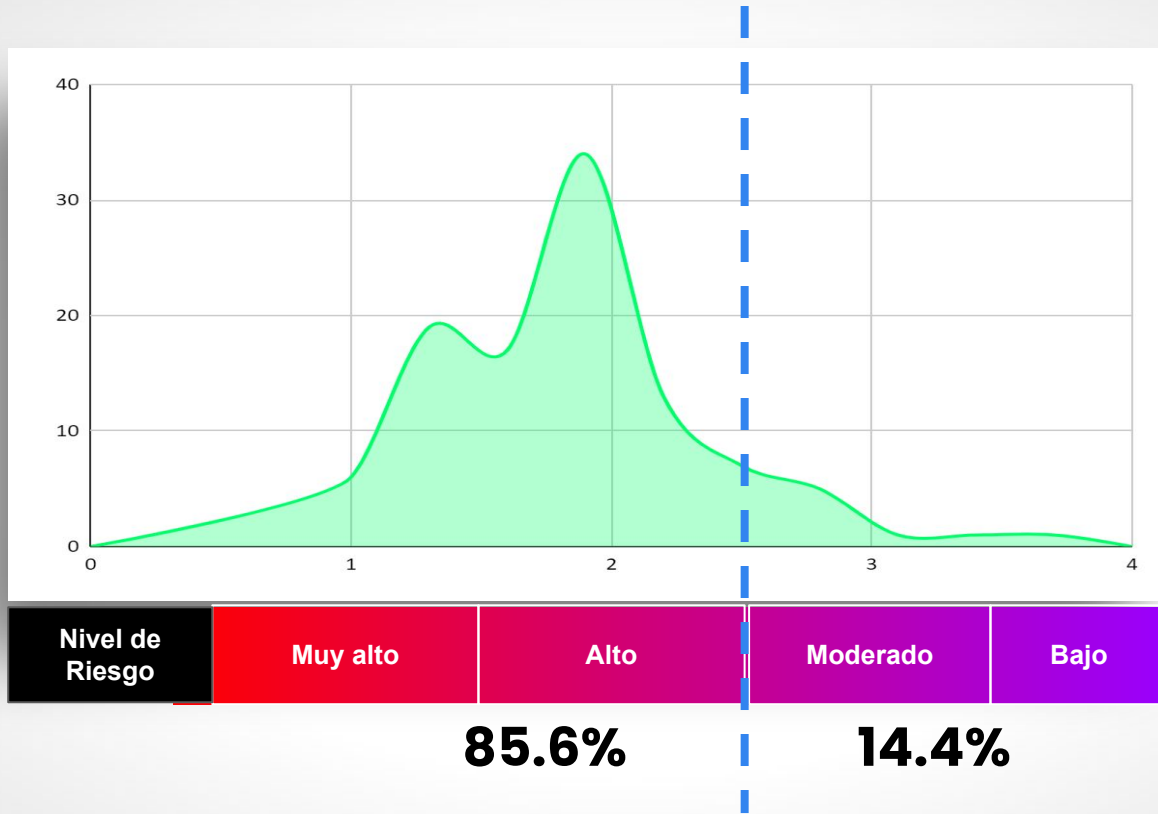
Alto

Moderado

Bajo


Nivel de Riesgo



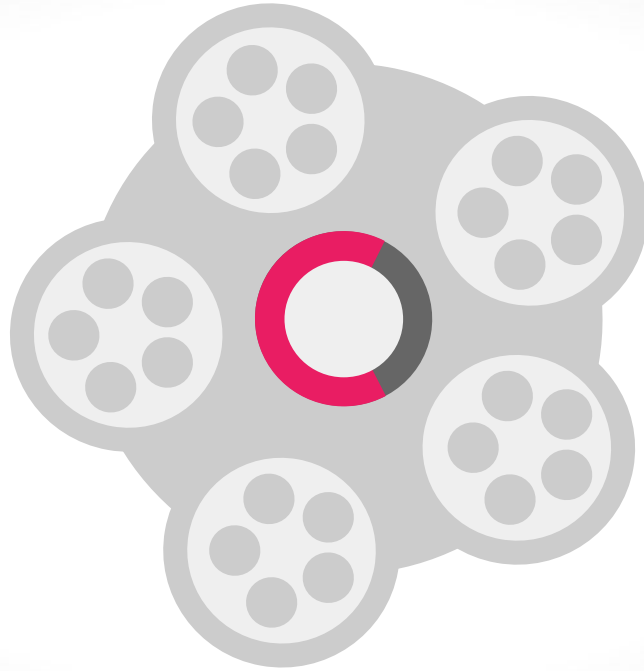


DE 2.06 A 4.0





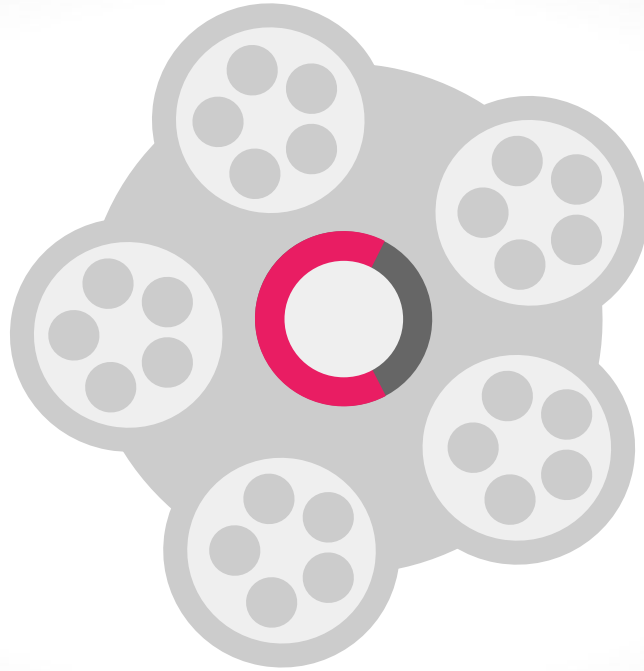
SYMBIOREACI**ÓN** GUAYAQUIL 4.0



NO ES UNA

COMPETENCIA

ES...



UNA
CONVERGENCIA
DE...

ÉPICO

Empresa Pública Municipal para la Gestión de la **Innovación y Competitividad**, EP.



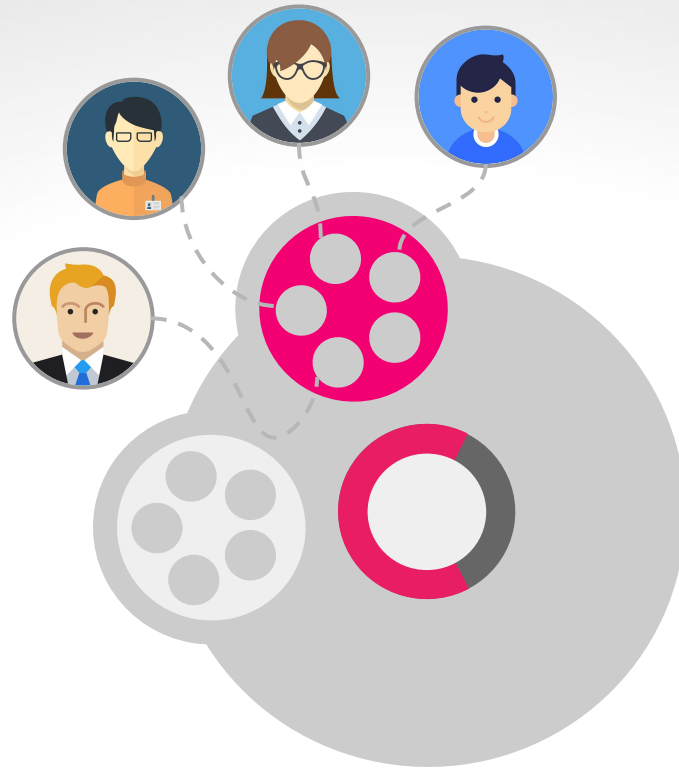
Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información

Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca



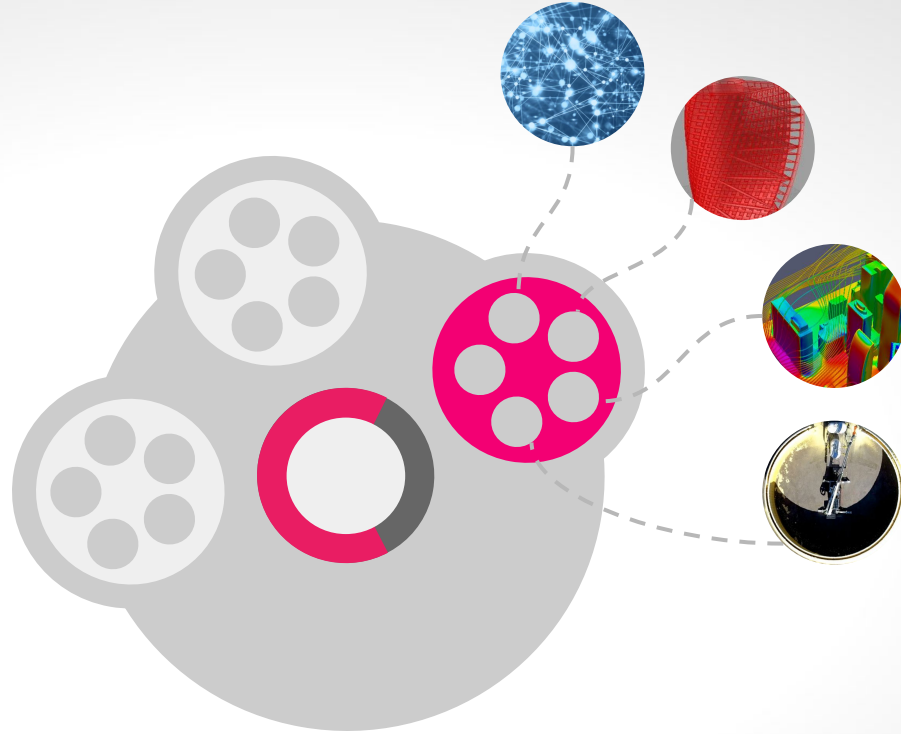
Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

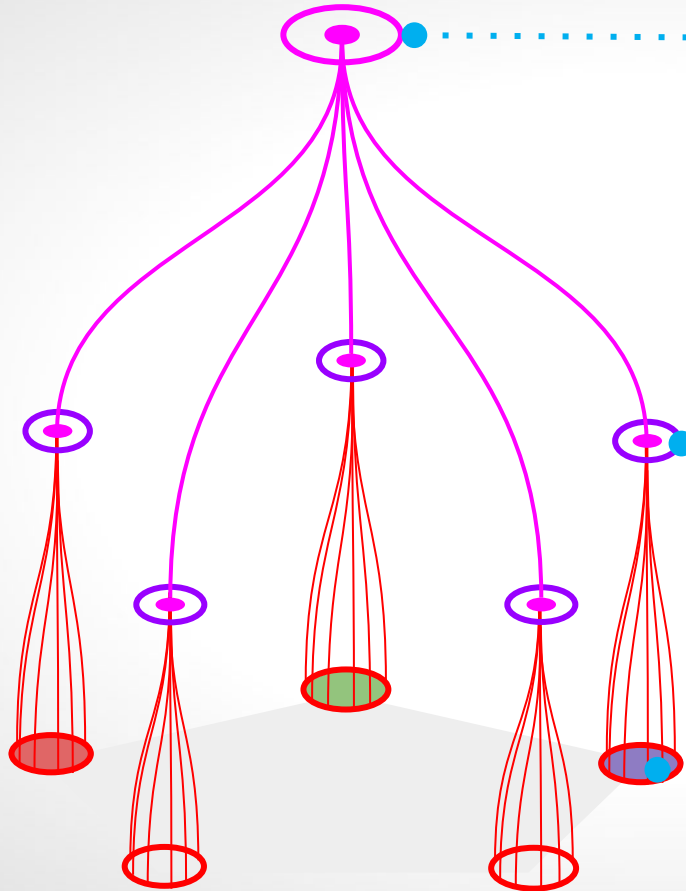
**EMPRESAS
INSTITUCIONES
ORGANIZACIONES**



COMUNIDAD

TECNOLOGÍAS

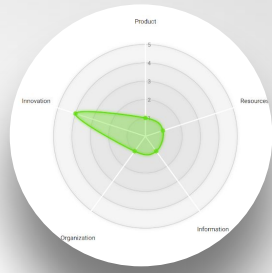
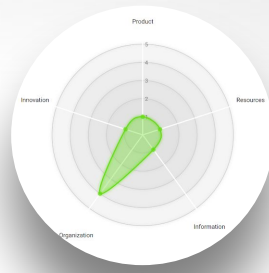
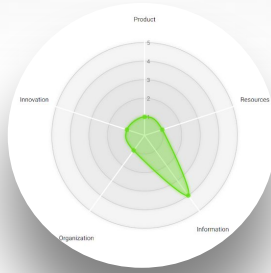




FASE 3: TOTAL
1 PROYECTO
IDENTIFICADO

FASE 2: GRUPAL
5 PROPUESTAS
INTEGRADAS
8 PROPUESTAS
ASOCIADAS

FASE 1: INDIVIDUAL
24 INICIATIVAS
+ 80 PARTICIPANTES



PRODUCTO			RECURSOS			INFORMACIÓN			ORGANIZACIÓN			INNOVACIÓN		
16.00			9.00			21.00			14.00			3.00		
PRODUCIÓN	DISEÑO	FABRICACIÓN	MATERIALES	ENERGÍA	LOGÍSTICA	SENSAR	PROCESAR	ACTUAR	ORGANIZACIÓN	IMPACTO	COMPLIANCE	INNOVACIÓN	PI	CH
7.00	5.00	4.00	5.00	1.00	3.00	8.00	8.00	5.00	7.00	2.00	5.00	2.00	0.00	1.00

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

INFORMACIÓN		
21.00		
SENSAR	PROCESAR	ACTUAR
8.00	8.00	5.00

Tecnologías para Potenciar

Uso de Sensores Tecnológicos para el desarrollo de AGRO 4.0 con la inteligencia de datos, junto con **blockchain** para la trazabilidad.

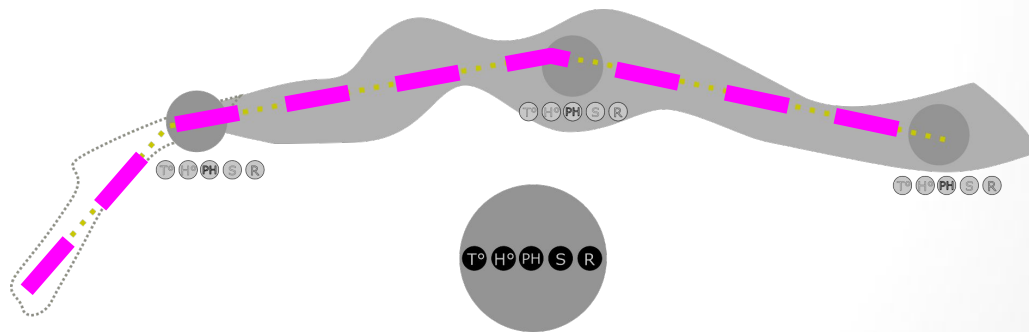
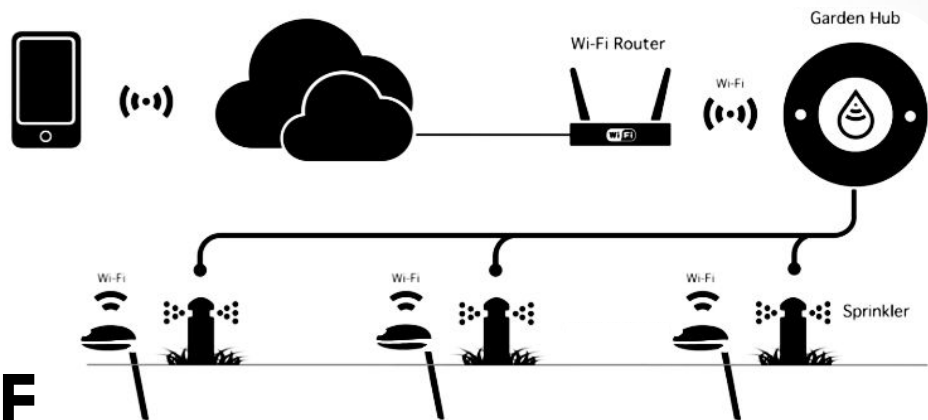
Optimización de recursos y mejora de la producción de las plantas mediante uso de sensores de bajo consumo

que permiten: Riego automático, conocer el estado del suelo... estado del clima, etc. y análisis del estado de las plantas para predecir el estado del cultivo ante cualquier enfermedad....

Agricultura con conciencia rumbo a un comercio justo.

AGRICULTURA DE PRECISIÓN, INNOVACIÓN, SOLIDARIO Y SOSTENIBLE Agriculturas de avance, El siguiente paso.

AGRICULTURA INTELIGENTE



GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

INFORMACIÓN		
21.00		
SENSAR	PROCESAR	ACTUAR
8.00	8.00	5.00

CONEXIÓN CERVECERA ARTESANAL

Desarrollar un medio directo de comunicación con **realidad aumentada**, a fin de construir el Prosumidor e identificar sus gustos y preferencias para la creación de sus nuevas Cervezas con sabores diferentes y etiquetas personalizadas de acuerdo al gusto preferencial usando la trazabilidad para potenciarlo. Teniendo en cuenta métricas que nos permitan medir volúmenes de acuerdo al mayor consumo, ampliando posibilidades y nuevas oportunidades como asociación de cerveceros artesanales



19 Crimes Wine



Sky Digital, "Talkin' Things"

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

PRODUCTO		
16.000		
PRODUCIÓN	DISEÑO	FABRICACIÓN
7.00	5.00	4.00

FUTURO ANCESTRAL

Plataforma que permite al consumidor final interactuar, influir e innovar de manera más profunda y bilateral con el origen del producto y su cadena de valor (SALTO DE LA OFERTA DE PRODUCTO PRIMARIO A LA DEMANDA DEL VALOR AGREGADO DESDE EL USUARIO) | Mediante: red de sensores inteligentes, etiquetas con RA y fabrica de sabores personalizados.

ShapeDiver | How it Works | Why ShapeDiver? | Pricing | Resources | Contact Us | Get started for FREE

How It Works

ShapeDiver is a cloud platform for building online applications based on parametric 3D files made with Rhinoceros 3D and Grasshopper.

In just a few clicks, host your Grasshopper definitions online, including all their parameters and solutions, and share them with anyone around the world.

[Start Uploading](#)

shapelamp

ABOUT | SHOP | CREATE |

SHAPE

YOUR SHAPELAMP

€221.12 incl. VAT

PARAMETERS

LINE TYPE

VERTICAL DIVISIONS

HORIZONTAL DIVISIONS

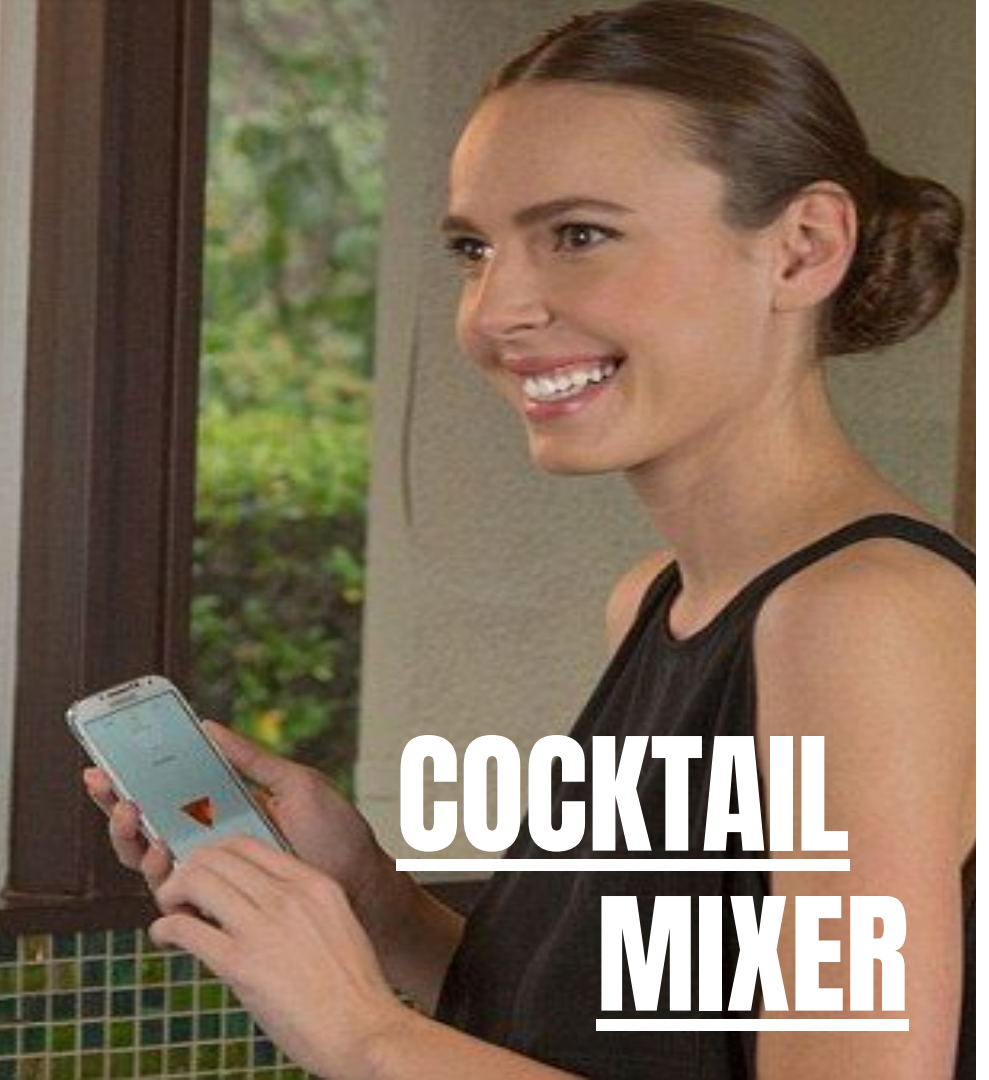
BULB TYPE

FINISHING

Boost your eCommerce strategy

Online 3D product configurators are quickly becoming the standard for a high quality customer experience.

Learn how Grasshopper and ShapeDiver are helping hundreds of businesses around the world create more engaging online experiences for their users.



COCKTAIL MIXER

GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

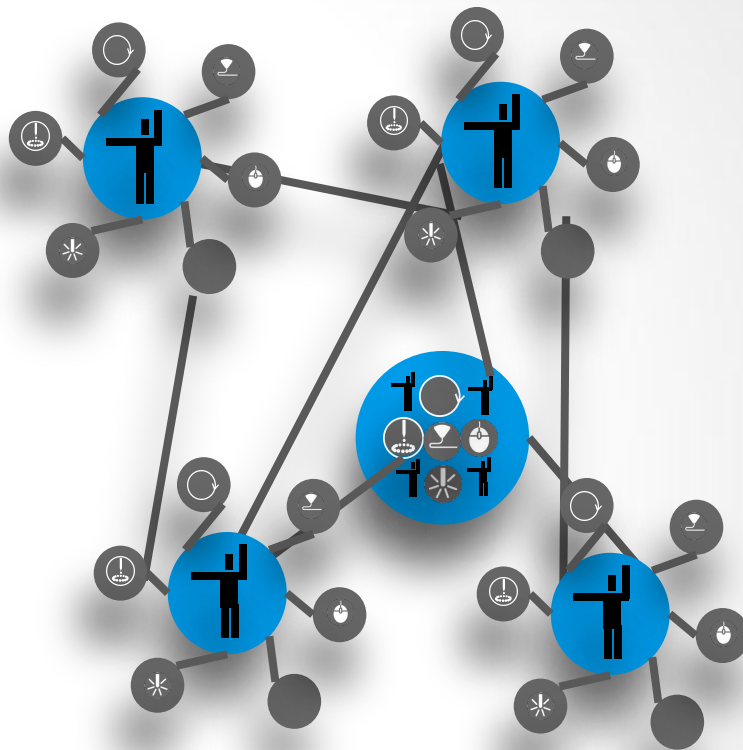
Un sistema integral de información agrícola (Idea de Indicium Cia) Incorporar gestión eficiente de información temprana y de actualización de información

CC 4.0 | Información de los agricultores para definir precios. Falta de ente regulador para que realice las actividades en el sector agrícola. ¿Cómo hacer las cosas en el sector? Solución: Centro de información y formación para transmitir los conocimientos a las personas de forma no impositiva, sino paulatina, mediante espacio de cocreación con los agricultores, mediante BCH abierto, de para toda la trazabilidad del producto... y que esa información llegue al consumidor final... Y que toda la información llegue al productor. Promover la transparencia en los precios y regulación/reducción de intermediarios.

ORGANIZACIÓN		
14.00		
ORGANIZACIÓN	IMPACTO	COMPLIANCE
7.00	2.00	5.00



Centralizado
Especializado
Estático



Distribuido
Transdisciplinar
Flexible (a demanda)

SYMBIOCREATION

GUAYAQUIL

4.0

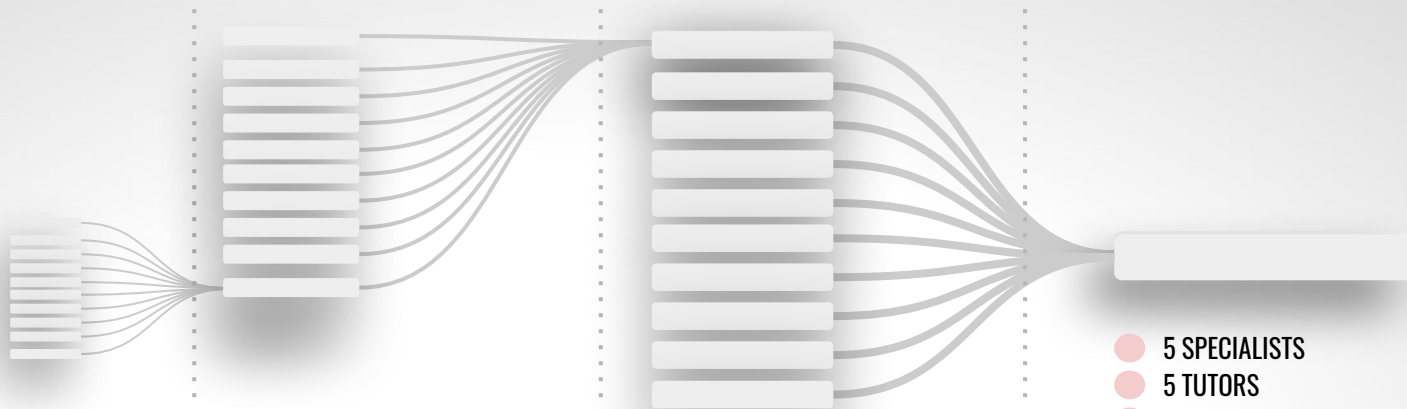
● 1000
PARTICIPANTS
100 GRUPOS
1000X1

● 100
AMBASSADORS
1
REPRESENTANT
E POR GRUPO
100X10

● 10 TO 20 TUTORS
5 A 10 GRUPOS
POR TUTOR
10X100

● 1 TO 5
PROTOTYPES
1X1000

- 5 SPECIALISTS
- 5 TUTORS
- 5 COORDINATORS
- 2 MEDIA



Todas

Próximas

Pasadas

WED 17 NOV

SIMBIO PYMES NESTLÉ - ...



9 más

🕒 hace 42 minutos

SIMBIO EMPRESAS CERVECERAS...



4 más

🕒 hace un mes

SIMBIO PYMES AEBE - GUAYAQUIL..



7 más

🕒 hace 19 minutos

SIMBIO EMPRESAS TECNOLÓGICAS...



1 más

🕒 hace 20 horas

Simbio Sumaq



🕒 hace 3 días

SIMBIO MIPRO GUAYAQUIL 4.0



17 más

🕒 hace 3 horas

SAT 30 OCT

SIMBIO MINEDU CODI - 2021



182 más

🕒 hace una hora

GUAYAQUIL 4.0



13 más

🕒 hace 4 días

ORDEN CRONOLÓGICO POR FECHAS DE LAS SIMBIO REALIZADAS:

1. ***Jue. 28/10/2021*** SIMBIO EMPRESAS TECNOLÓGICAS GUAYAQUIL 4.0
2. ***Vier. 29/10/2021*** SIMBIO EMPRESAS CERVECERAS GUAYAQUIL 4.0
3. ***Mier. 10/11/2021*** SIMBIO MIPRO GUAYAQUIL 4.0
4. ***Mier. 17/11/2021*** SIMBIO PYMES NESTLÉ - GUAYAQUIL 4.0
5. ***Mier. 24/11/2021*** SIMBIO PYMES AEBE - GUAYAQUIL 4.0

Jue. 28/10/2021 - SIMBIO EMPRESAS TECNOLÓGICAS GUAYAQUIL 4.0



Grupos 6 ^

🔍 Buscar grupo...

GUAYAQUIL 4.0 · 6 nodos

GESTIÓN DEL PRODUCTO · 1 nodo

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN · 3 nodos

GESTIÓN DE LOS RECURSOS · 2 nodos

GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN · 2 nodos

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN · 2 nodos

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreation/617af7208beee2580e793653/idea/943424d7-9251-4638-86d0-4abad52117fb>

SIMBIO EMPRESAS TECNOLÓGICAS GUAYAQUIL 4.0

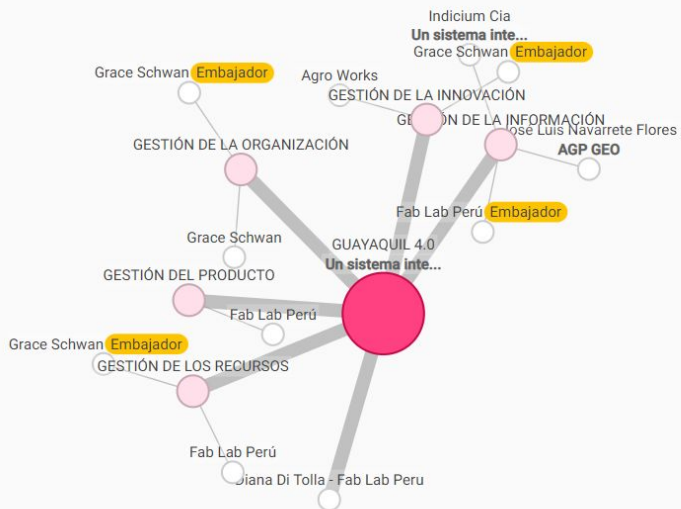
Mi(s) idea(s)

(vacío)

< Nivel 1: GUAYAQUIL 4.0



+ Nueva idea



Grupos

6



 Buscar grupo...

GUAYAQUIL 4.0 · 6 nodos

GESTIÓN DEL PRODUCTO · 1 nodo

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN · 3 nodos

GESTIÓN DE LOS RECURSOS · 2 nodos

GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN · 2 nodos

GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN · 2 nodos

Participantes

6



 Buscar participante...

Fab Lab Perú

Moderador

Diana Di Tolla - Fab Lab

Peru (tú)

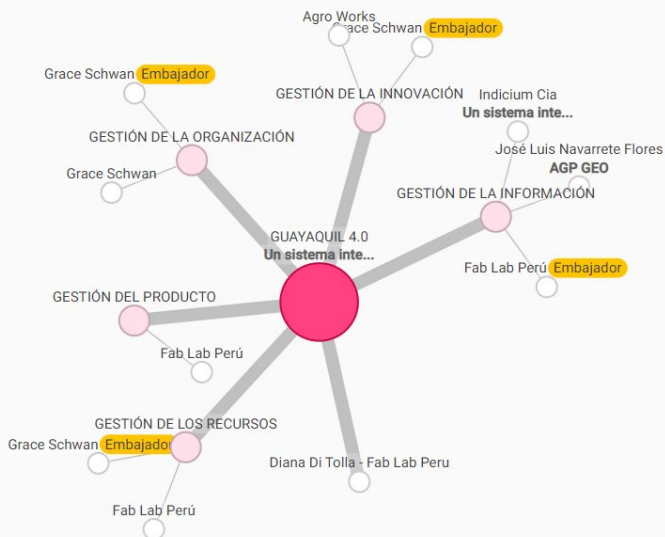




Un sistema integral de información agrícola .- Incorporar gestión eficiente de información temprana y de actualización de información.

AGP GEO .- GP geoservicios son soluciones tecnológicas innovadoras basadas en big data, la nube, TIC's y tecnología geoespacial, que a través de aplicaciones web y móviles proporcionan al sector alimentario sistemas de monitoreo, control y gestión de la información presente en el área agrícola, de manera eficiente y personalizada apoyados principalmente de tecnología satelital, drones, GIS y GPS.

SIMBIO EMPRESAS TECNOLÓGICAS GUAYAQUIL 4.0

(vacío) < Nivel 1: GUAYAQUIL 4.0 



Idea de José Luis Navarrete Flores  

AGP GEO

GP geoservicios son soluciones tecnológicas innovadoras basadas en bigdata, la nube, TIC's y tecnología geoespacial, que a través de aplicaciones web y móviles proporcionan al sector alimentario sistemas de monitoreo, control y gestión de la información presente en el área agrícola, de manera eficiente y personalizada apoyados principalmente de tecnología satelital, drones, GIS y GPS



Enlaces externos

- WWW.AGPGEOSPATIAL.COM
- WWW.AGPGEO.COM

Vier. 29/10/2021 - SIMBIO EMPRESAS CERVECERAS GUAYAQUIL 4.0



Grupos 3 ^

🔍 Buscar grupo...

- GUAYAQUIL 4.0 | CERVECERAS · 2 nodos ⋮
- DELIA · 4 nodos ⋮
- GRACE · 6 nodos ⋮

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreation/617b64978beee2580e793658>



SIMBIO EMPRESAS CERVECERAS GUAYAQUIL 4.0



Moderador



Mi(s) idea(s)

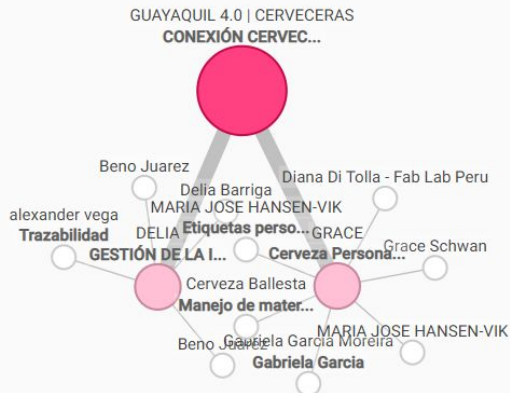
(vacío)

< Nivel 1: GRACE

< Nivel 2: GUAYAQUIL 4.0 | CERVECERAS



+ Nueva idea



Grupos

3



Buscar grupo...

GUAYAQUIL 4.0 | CERVECERAS · 2 nodos

DELIA · 4 nodos

GRACE · 6 nodos

Participantes

9



Buscar participante...

Grace Schwan

Moderador

Beno Juarez

Moderador

Diana Di Tolla - Fab Lab

Peru (tú)

Moderador

MARIA JOSE HANSEN-VIK

Della Barriga

CONEXIÓN CERVECERA ARTESANAL - Primero desarrollar un medio directo de comunicación con realidad aumentada, a fin de construir el Prosumidor e identificar sus gustos y preferencias para la creación de sus nuevas Cervezas con sabores diferentes y etiquetas personalizadas de acuerdo al gusto preferencial usando la trazabilidad para potenciarlo. Teniendo en cuenta métricas que nos permitan medir volúmenes de acuerdo al mayor consumo, ampliando posibilidades y nuevas oportunidades como asociación de cerveceros artesanales. Desarrollar a partir de la plataforma de la asociación un medio directo de comunicación para desarrollar VR en el logo de cada cervecería y conocer quién, cómo, dónde, por qué se consumen los productos con desarrollo de storytelling a fin de construir un prosumidor

Trazabilidad.- Saber quién, cómo, cuál, dónde, por qué se consume/vende ese producto y obtener una comunicación directa con el próximo prosumidor y su rol dentro de la organización.

Etiquetas personalizadas.- Elaboración de etiqueta personalizada para eventos, fiestas con código QR dónde esté toda la información del evento.

Cerveza Personalizada.- ETIQUETAS QUE DEN INFORMACIÓN(VIDEOS, FOTOS, INVITACIÓN Y ELECCIÓN DE SABORES.

Manejo de materiales para la elaboración de la cerveza.- AUTOMATIZACIÓN DE MANEJO EN EL PLAN DE PRODUCCIÓN CON ADQUISICIÓN DE PEDIDO DE MATERIAS PRIMAS(BOTELLAS, ETIQUETAS), CONTROL DE INVENTARIO Y SEGREGACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN LA FÓRMULA DE LA CERVEZA QUE DEBE FABRICARSE, ENTREGAS, FACTURACIÓN, COBRANZAS Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.

MI IDEA: Sería el de elaborar cervezas personalizada con los ingredientes que el cliente le más le guste y también con la recomendación de nuestro Maestro Cervecerero.

Mier. 10/11/2021 - SIMBIO MIPRO GUAYAQUIL 4.0



Grupos 5 ^

🔍 Buscar grupo...

- GUAYAQUIL 4.0 PYMES · 4 nodos ⋮
- grupo 1 Didi · 4 nodos ⋮
- grupo 3 - Delia · 6 nodos ⋮
- grupo 2 - Mario Grace · 6 nodos ⋮
- GRUPO 4 - Byron · 4 nodos ⋮

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreacion/618c1b9ad51c2d523b5f33ba/idea/06ec5ac6-c9e0-406b-9c2b-12eb55a11cb1>

 **SIMBIO MIPRO GUAYAQUIL 4.0**



Moderador



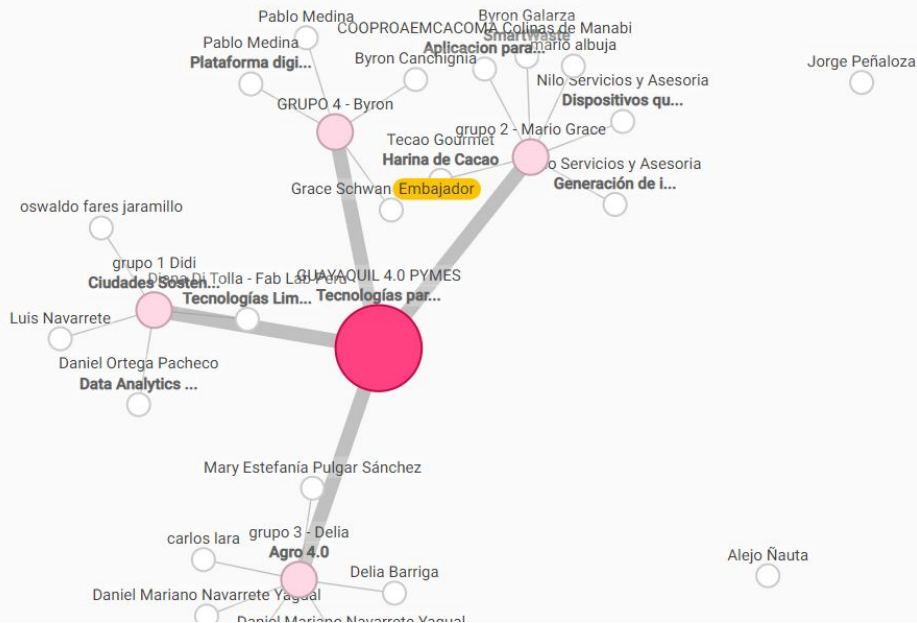
Mi(s) idea(s)

+ Nueva idea

 **Tecnologías Limpi...**

< Nivel 1: grupo 1 Didi

< Nivel 2: GUAYAQUIL 4.0 PYMES



Grupos

5



Buscar grupo...

GUAYAQUIL 4.0 PYMES · 4 nodos

grupo 1 Didi · 4 nodos

grupo 3 - Delia · 6 nodos

grupo 2 - Mario Grace · 6 nodos

GRUPO 4 - Byron · 4 nodos

Participantes

22



Buscar participante...

Grace Schwan

Moderador

beno juarez

Moderador

Delia Barriga

Tecnologías para Potenciar .- Uso de Sensores Tecnológicos para el desarrollo de AGRO 4.0 con la inteligencia de datos, junto con blockchain para la trazabilidad.

Agro 4.0 .- Uso de tecnología de sensores para mejorar la productividad, conocer la información de calidad del suelo, humedad, PH, etc. Trazabilidad usando Blockchain para ingresar a mercados específicos. Iniciar la producción de alimentos procesados para agregar valor a la producción.

Ciudades Sostenibles Tecnologías Limpias que brinden Seguridad. Desarrollo de Tecnologías Limpias para potenciar la productividad de cultivos, inteligencia de datos e inteligencia artificial para creación de ciudades sostenibles y generar confianza realizar transacciones seguras de pagos en línea, con capacitación de habilidades digitales para sector emprendedor.

Plataforma digital en la Nube para diseñar, controlar, distribuir y realizar la debida trazabilidad de toda la producción agrícola nacional. Diseñar: capacitación, entrenamiento y sistema de monitoreo IOT. Controlar: adquisición y procesamiento de imágenes. Distribuir: pagos inteligentes. Trazabilidad: sistema basada en blockchain, big data. La plataforma se encontrará en la NUBE. La creación de la plataforma será una herramienta para luchar contra hongos en una plantación o el contrabando.

Data Analytics Orgánicos.- Distribución geográfica de preferencias de consumo orgánico.

Generación de insumos de alimentación a través del uso de la cascarilla del cacao.- Utilización del residuo de la cascarilla de cacao para someterlo a un proceso termo - bioquímico denominado biochar y analizar su uso en la generación de biomasa para la industria camaronera.

Harina de Cacao.- Derivado de los residuos del cacao para sustituir el gluten y crear un nuevo alimento, como sustituto del gluten.

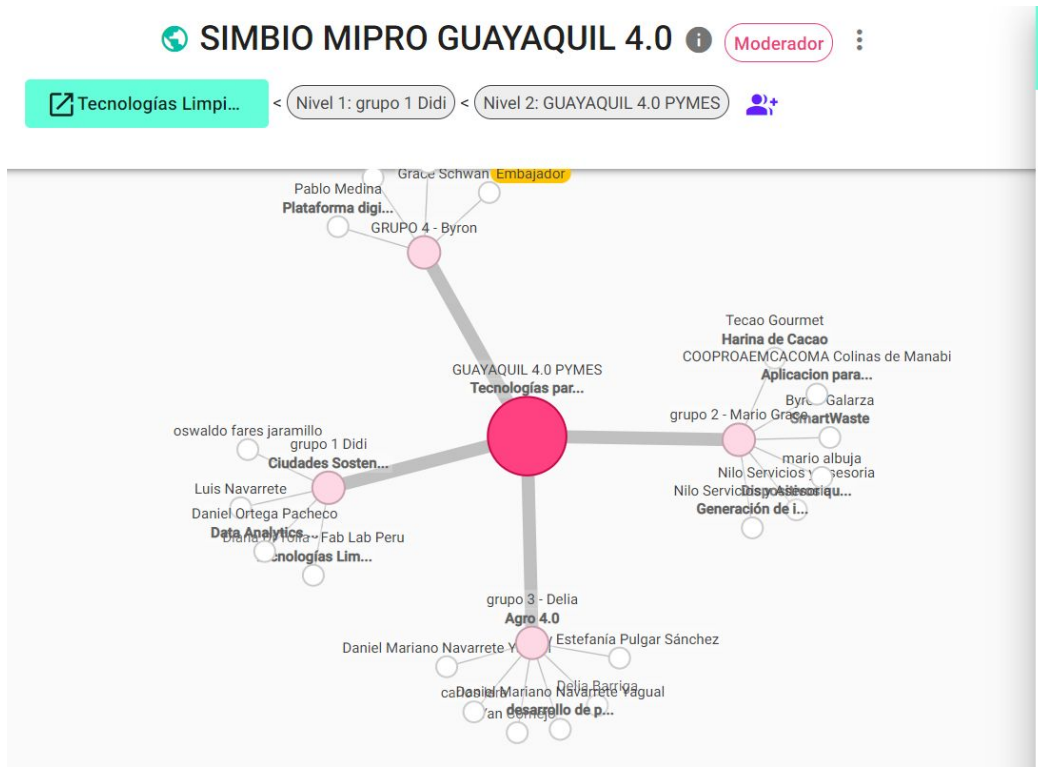
Smart Waste.- Proyecto sostenible enfocado en el Waste Management para crear valor agregado mediante una buena clasificación y posterior tratamiento para impactar social, ambiental y económicamente.

Aplicación para control de Manejo de Finca y Productos de Café y Cacao.- Software que permita al usuario ingresar toda la información de su negocio y ver si es rentable o no. El Proyecto es crear un Producto Terminado de CAFE Organico y Tambien Barras de Chocolate, y en lo posterior generar más productos.

Dispositivos que permita obtener la población camaronera en una piscina .- A través de dispositivos, sensores y mecanismos de inteligencia artificial obtener datos que puedan ser de utilidad al flujo de información que se gestiona en las cadenas de suministro del sector camaronero.

Generación de insumos de alimentación a través del uso de la cascarilla del cacao.- Utilización del residuo de la cascarilla de cacao para someterlo a un proceso termo - bioquímico denominado biochar y analizar su uso en la generación de biomasa para la industria camaronera.

Desarrollo de producción agro-ecológica bajo invernadero.- mejoramiento de la producción mediante sensores e implementación de nuevas tecnologías.



Idea de GUAYAQUIL 4.0 PYMES

Tecnologías para Potenciar

Uso de Sensores Tecnológicos para el desarrollo de AGRO 4.0 con la inteligencia de datos, junto con blockchain para la trazabilidad.

0 comentarios

Escribe tu comentario...

Mier. 17/11/2021 - SIMBIO PYMES NESTLÉ - GUAYAQUIL 4.0



Grupos 4 ^

🔍 Buscar grupo...

- SIMBIO GUAYAQUIL 4.0 · 4 nodos
- GRUPO 1 · 5 nodos
- GRUPO 2 · 6 nodos
- GRUPO 3 · 2 nodos

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreacion/61954a400a7a870b40b6d703/idea/bcc37e66-c859-4033-a110-b6e31cbde236>

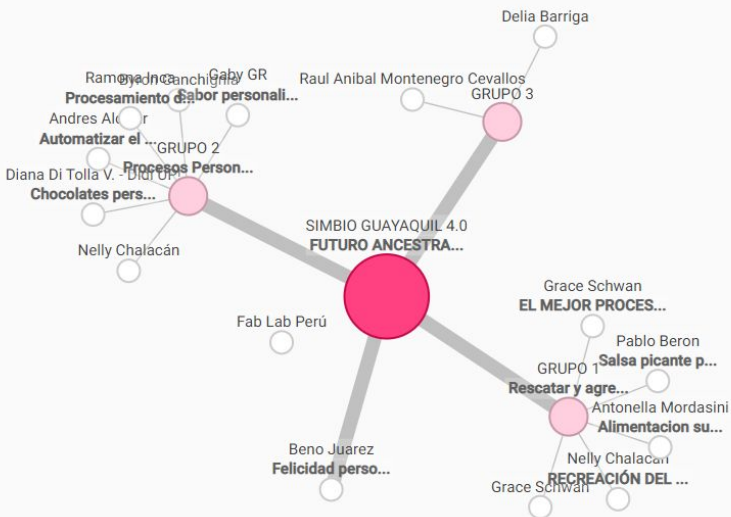
SIMBIO PYMES NESTLÉ - GUAYAQUIL 4.0

Mi(s) idea(s)

(vacío)



+ Nueva idea



Grupos 4

- Buscar grupo...
- SIMBIO GUAYAQUIL 4.0 · 4 nodos
 - GRUPO 1 · 5 nodos
 - GRUPO 2 · 6 nodos
 - GRUPO 3 · 2 nodos

Participantes 14

- Buscar participante...
- Grace Schwan
 - Moderador
 - Dela Barriga
 - Moderador
 - Diana Di Tolla V. - Didi UP!
 - Moderador
 - Byron Canchignia

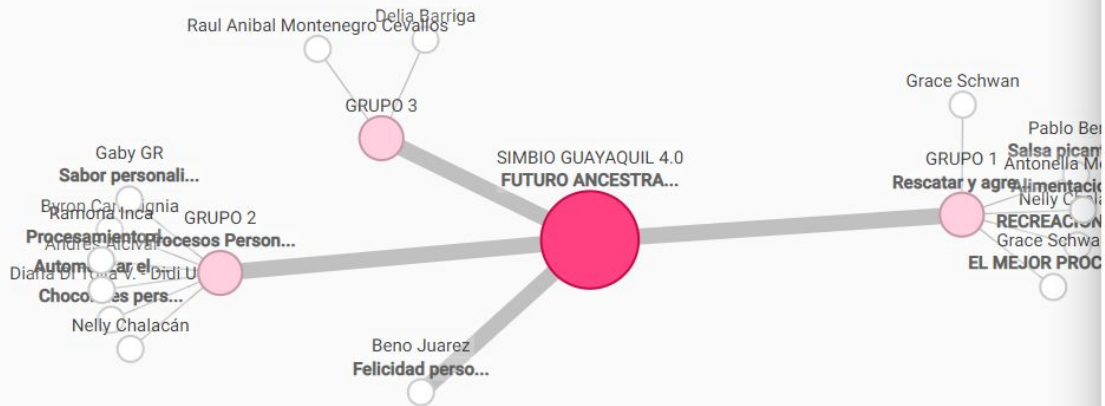
FUTURO ANCESTRAL.- Plataforma que permite al consumidor final interactuar, influir e innovar de manera más profunda y bilateral con el origen del producto y su cadena de valor (SALTÓ DE LA OFERTA DE PRODUCTO PRIMARIO A LA DEMANDA DEL VALOR AGREGADO DESDE EL USUARIO) | Mediante: red de sensores inteligentes, etiquetas con RA y fabrica de sabores personalizados.

Procesos Personalizados de Súper Alimentos.- como granos de café, cacao, etc, se creará una aplicación que permita retroalimentar los gustos del usuario de manera personalizada, y co-crear de forma innovadora nuevos productos personalizados.

Rescatar y agregar valor a la diversidad de ingredientes y culturas ancestrales y de origen.-Cuidar preparaciones ancestrales, Contar una historia de trazabilidad, Contar una historia de la producción desde el núcleo familiar.

SIMBIO PYMES NESTLÉ - GUAYAQUIL 4.0 ⓘ ⋮

cío)



Idea de SIMBIO GUAYAQUIL 4.0 ↗ ✕

FUTURO ANCESTRAL

Plataforma que permite al consumidor final interactuar, influir e innovar de manera más profunda y bilateral con el origen del producto y su cadena de valor (SALTO DE LA OFERTA DE PRODUCTO PRIMARIO A LA DEMANDA DEL VALOR AGREGADO DESDE EL USUARIO) | Mediante: red de sensores inteligentes, etiquetas con RA y fabrica de sabores personalizados.



Mier. 24/11/2021 - SIMBIO PYMES AEBE - GUAYAQUIL 4.0



Grupos 1 ^

🔍 Buscar grupo...

SIMBIO GUAYAQUIL 4.0 · 12 nodos

Participantes 12 ^

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreacion/619e844499c0d339f279dfdc>

SIMBIO PYMES AEBE - GUAYAQUIL 4.0

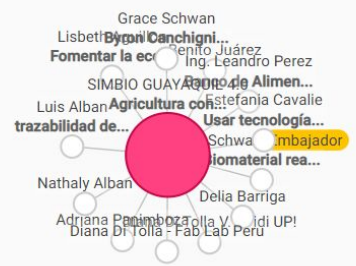
Mi(s) idea(s)

(vacío)

< Nivel 1: SIMBIO GUAYAQUIL 4.0



+ Nueva idea



Grupos 1

Buscar grupo...

SIMBIO GUAYAQUIL 4.0 · 12 nodos

Participantes 12

Buscar participante...

- Grace Schwan
Moderador
- Delia Barriga
Moderador
- Benito Juárez
Moderador
- Diana Di Tolla V. - Didi UP!
Moderador
- Ing. Leandro Perez
Moderador
- Lisbeth Aguillon
Moderador
- Adriana Panimboza

SIMBIOCREACIÓN DE PRUEBA



🔍 Buscar grupo...

AGROBITS · 5 nodos

La granja Tech · 4 nodos


cocreación 4.0 · 5 nodos

<https://app.simbiocreacion.com/symbiocreation/615b5b15fa07377694c67f08>

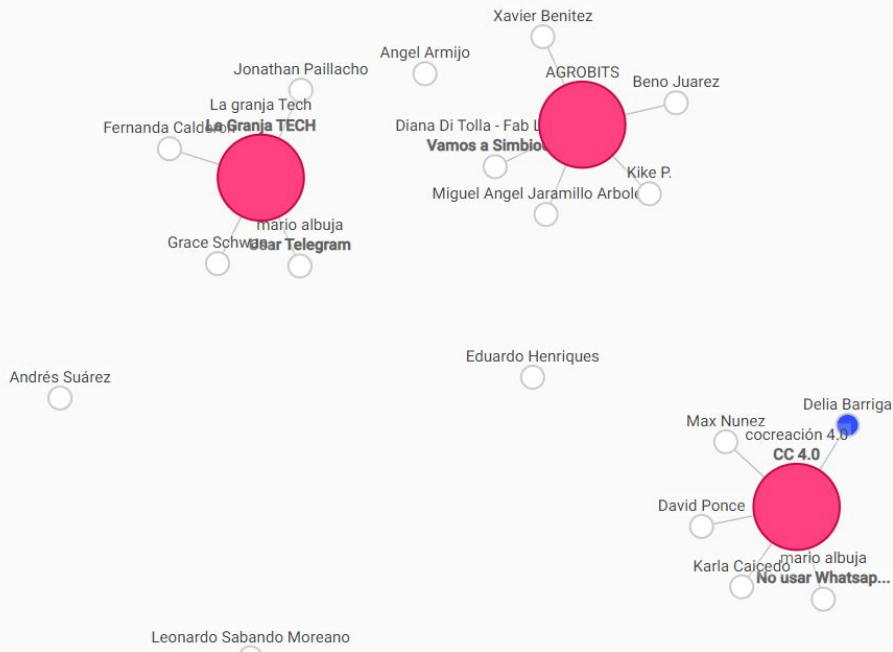
 **GUAYAQUIL 4.0**  

Mi(s) idea(s)

[+ Nueva idea](#)

 **Vamos a Simbiocr...**

< Nivel 1: AGROBITS



Grupos 3

AGROBITS · 5 nodos

La granja Tech · 4 nodos

cocreación 4.0 · 5 nodos

Participantes 18

Beno Juarez

Moderador

Grace Schwann

[Delia Barriga](#)

mario albuja

Diana Di Tolla - Fab Lab

La Granja TECH .- Optimización de recursos y mejora de la producción de las plantas mediante uso de sensores de bajo consumo que permiten: Riego automático, conocer el estado del suelo... estado del clima, etc. y análisis del estado de las plantas para predecir el estado del cultivo ante cualquier enfermedad.

CC 4.0 .- Información de los agricultores para definir precios, Falta de ente regulador para que realice las actividades en el sector agrícola. ¿Cómo hacer las cosas en el sector? Solución propuesta: Centro de información y formación para transmitir los conocimientos a las personas de forma no impositiva, sino paulatina, mediante espacio de cocreación con los agricultores, mediante BCh abierto, de para toda la trazabilidad del producto... y que esa información llegue al consumidor final Y que toda la información llegue al productor. Promover la transparencia en los precios y regulación/reducción de intermediarios.

The screenshot shows a social network interface for 'GUAYAQUIL 4.0'. At the top, there is a navigation bar with a globe icon, the text 'GUAYAQUIL 4.0', an information icon, and a menu icon. Below this, there are options for 'Mi(s) idea(s)' and '+ Nueva idea'. A central navigation bar contains a button 'Vamos a Simbiocr...', a dropdown menu 'Nivel 1: AGROBITS', and a user icon. The main content area displays a network of nodes and connections. Three prominent nodes are highlighted with large pink circles: 'La Granja TECH' (connected to Jonathan Paillacho, Fernanda Calderon, Grace Schwarz, mario albuja, and Usar Telegram), 'AGROBITS' (connected to Diana Di Tolla - Fab Lab Peru, Beno Juarez, Kike P., and Miguel Angel Jaramillo Arboleda), and 'cocreación 4.0' (connected to Max Nunez, Della Barriga, mario albuja, Usar Whatsapp..., David P..., and Keta Caicedo). A user 'Suárez' is partially visible at the bottom left.

The screenshot shows a social media post titled 'Idea de La granja Tech'. The post header is in a teal bar with a share icon and a close icon. The main content area has a white background with the title 'La Granja TECH' in bold. Below the title, the names of the authors are listed: Jonatan, Fernanda, Ángel, José, and Eduardo. The main text of the post is: 'Optimización de recursos y mejora de la producción de las plantas mediante uso de sensores de bajo consumo que permiten: Riego automático, conocer el estado del suelo... estado del clima, etc. y análisis del estado de las plantas para predecir el estado del cultivo ante cualquier enfermedad...'. Below the text, it says '0 comentarios'. At the bottom, there is a profile picture of a woman and a text input field with the placeholder 'Escribe tu comentario...'. A share icon is visible at the bottom right of the input field.