

Título
AGROMAKERS:

Experiencias tecnológicas y co-construcción del ecosistema para una agricultura familiar sostenible.
Agromakers, coconstrucción de un ecosistema para los pequeños

La segunda revolución agrícola era industria y piramidal, la tercera será ecológica y en redes abiertas cooperativas.

¿Somos capaces de tener una agricultura y una alimentación sostenible? La tecnología abierta, bajo costo y *Do it Yourself* son unas oportunidades para democratizar la agricultura orgánica, y incluir a los pequeños productores en la bioeconomía. Esta tecnología para los pequeños, si está capaz de transformar a este mundo para gozarlo de manera sostenible. Este evento se nos le va demostrar !

Fechas : 11 - 13 de diciembre de 2019

Lugar : UNIANDES

Objetivo general. Tener resultados concretos en la construcción de un nuevo ecosistema abierto para la transición ecológica.

Método. El evento está dividido en una asamblea de co-construcción plenaria, con presentaciones y debates, y un salón para el desarrollo de retos para niños, estudiantes, y agricultores.

Invitados:

Agricultores no más 6. Uno o 2 convencional. 5 rurales. Café David Bermudes. Muchos jóvenes para el mejor café.

Redes de consumidores papas. 1 papá

Redes de restaurantes. 3 restaurantes orgánicos.

Representantes de asociaciones de agricultores familiares (agrosolidaria 2, sembrando futuro 2, agroprosomas 2 cundinamarca).

Representantes de empresas Cultivando Futuro 1, agtec Colombia 1.

Minic.

Bancolombia. Prestan sobre la tierra. Presto sobre flujo de caja. No sobre tierra.

academia (USalle, UN, UAndes, AgroLab, UniMinuto, UJaveriana, Agrosavia, U Rosario, colciencias, secretaría de ciencia, tecnología e innovación, makers).

Germinadores

Los 3 días EN EL SALÓN TRANSVERSAL

- Retos de co-construcción
- (Makers para niños. Liceo francés, para confirmar)

El día 1 - Intercambio de experiencias

TEORICO

Presentaciones teóricas relacionadas con la aplicación de tecnologías en el sistema alimentario
filosofía de la cultura maker

EN EL AUDITORIO

Teóricas

- Los makers el DIY y el acceso de los pequeños productores a una tecnología bajo costo co-construida
- Transparencia en la cadena de valor y la democratización de la agro-ecología del productor al consumidor.
- El peer-to-peer, el blockchain y la transición agro-ecológica
- El creative commons como esquema legal para construir y estructurar un nuevo ecosistema para la transición ecológica
- ¿Cómo atraer a los jóvenes?

Panel :

Hacia una síntesis entre dos paradigmas para la transición : Apropiación de la cadena y transformación por los productores y/o transparencia en la cadena.

Enfoque sistémico del ciclo alimentario, como hacer herramientas de open source para el apoyo en la siembra,

Invitar cinco de mecatronica de la EAN, cinco de electronica de los andes

EN EL SALÓN “TALLER”

Hora	Tema	Sitio	Responsable	Descripción
9	Introducción		Jaime / Stephan	descripción del evento, el objetivo, la metodología, el alcance, los protagonistas y los resultados esperados. descripción de la metodología del primer día
9:15	Enfoque sistémico del ciclo alimentario		Jaime	
9:45	Movimiento Maker		Fabian	
10:15	Gestión de cadena de valor Block chain		Hugo	reducción de costos en la cadena de valor
10:45	Sistema Participativo de Garantía		Familia de la Tierra	
11:15	Food Design			
11:45	Creative Commons		Fundación Carisma	
12:15				
12:45	ALMUERZO			

2	Maker movil / Agrolab			
---	-----------------------	--	--	--

El día 2 – Retos para estudiantes y jóvenes

Intercambio de experiencias y mapa mental

EN EL AUDITORIO

Mañana Presentaciones

Iniciativas

- Dar valor agregado-1:
 - Apropiación de la transformación de los alimentos, ejemplo de las papas nativas chip.
 - Ejemplo de proasoagro en Colombia en la apropiación de la transformación del Cacao.
- Dar valor agregado-2: Transparencia y reducción de los costos en la cadena
 - ejemplo de InnovaKit. Del dispensador ecológico. De la red cultivando futuro
- Reducir los costos. Sistemas de sensores, de toma de datos y de apoyo a la decisión bajo costo.
 - ejemplo de Incatic: **Prácticas**
- Agrolab
- Visión desde la academia y de los institutos de investigación. Silvia Restrepo UNIANDES?, Brigitte Baptiste EAS?, Director Agrosavia?, secretaria de ciencia y tecnología de cundinamarca?, Invitar a Valérie y Olivier? Mercados verde de la car y del ministerio del medio ambiente?
- Visión del consumidor. Asociaciones de papas
- Experiencias de productores asociaciones de campesinos ¿Porque no me meto al orgánico?
 -
- Visión desde la academia y de los institutos de investigación. Silvia Restrepo UNIANDES?, Brigitte Baptiste EAS?, Director Agrosavia?, secretaria de ciencia y tecnología de cundinamarca?, Invitar a Valérie y Olivier? Mercados verde de la car y del ministerio del medio ambiente?
- Visión del consumidor. Asociaciones de papas
- Experiencias de productores asociaciones de campesinos ¿Porque no me meto al orgánico?

Objetivo de los retos : desarrollar tecnología agro-ecológica para pequeños productores

Condiciones : (i) que incluyen una estrategia financiera a largo plazo : que crezca por su mismo dentro del ecosistema ; (ii) que estén bajo costo, del alcance del presupuesto familiar de zona remotas

Criterios: dentro del concepto *creative commons*, transparente abierto, construyendo “prosumidores” (a la vez consumidores y productores del nuevo ecosistema)

EN EL SALÓN “TALLER”

Necesidad de los productores soluciones tecnologicas de estudiantes y makers

- Soluciones para la agricultura urbana
- Soluciones para la agricultura periférica orgánica

vending, deshierbador, robot de la salle, ean sensores

Hora	Tema	Sitio	Responsable	Descripción
------	------	-------	-------------	-------------

9	Introducción			Metodología del segundo día
9:15	Open source agricultura		Stephane	<p>Open source en la agricultura como una oportunidad para la transición agroecológica</p> <p>Porque el código abierto tiene más futuro. No impide el emprendimiento. Permite mejorar y adaptar las versiones.</p> <p>Porque todavía la gente protege su código</p>
9:45	Do it yourself transición agroecología	Estudio epidemiológico Red Periférica		Teoría, herramientas
10:15	Do it yourself maquinaria	deshierbador	Fabian	open source ecology, open source (opensourceecology.org)
10:45	Do it yourself maquinaria	Aspersor U de la Salle		
11:15	Do it yourself transformación	Freidor modular U de la Salle		Peladoras, lavadoras, clasificadoras
11:45	Do it yourself comercialización	Vending		vending
12:15	Como construir un ecosistema			<p>Una máquina social</p> <p>Ingredientes. Tiempo, conocimiento,</p>
12:45	ALMUERZO			
2	Maker móvil / Agrolab			

9:45	Do it yourself certificación		Ministerio agricultura que se vuelva ley	Porque la certificación participativa es mejor? Menos costoso mejor calidad. Porque no se ha desarrollado? Cuestión de tiempo y de desplazamiento. Yp ñe certifico, despues los vecinos, despues los consumidores
11-12:30	Conocimientos y saberes populares y sus potenciales			
11:40-12:00				

El día 3 - Co-construcción del ecosistema para la transición ecológica de la pequeña agricultura

EN EL AUDITORIO

Mañana debate : Como construir un ecosistema cooperativo entre los actores. Dibujo participativo del ecosistema mapa mental. Agremiación del ecosistema. Entre los actores. Cooperativa. Formas de agremiación. Creative commons como paradigmas. Vending de comercio justo incluir a los bancos.

El objetivo. Una comunidad en red. con tecnologia codigo abierto.

Una comunidad de apoyo cooperativo.

La plataforma con 3 finalidades.

Cual es el concepto más general, las economías de pequeñas escalas. Cuales son las alternativas
Cómo concretizar este ecosistema. El pequeños se vuelve grande en una red tecnológica. Posibilidad apropiarse. Poder de la red respeta la autonomía, valorar las iniciativas y la red da la solución para la certificación y para la comercialización gracias al código abierto.

- Soluciones tecnológicas Makers.
- Sello de certificación digitalizada participativa.
- Comercialización y distribución de productos.

- > principios éticos : todos están dispuestos a compartir toda su información, inclusive de comercialización. Aceptar la complejidad gracias al código abierto.

- > Que soluciona? Como el código abierto soluciona la logística.

Compromiso de personas e entidades. Para conpromar un grupo;

EN EL SALÓN “RETOS”

Taller para los pequeños productores sobre agricultura orgánica, mercado.

Trabajo de usuario. Diseño participativo de un herramienta para nuestra agricultura.

Hora				
9-	co-contrucción de la plataforma			

9:00				
9:30-10-30				
10:30-11				
11-1:00				

Check list

- almuerzos y refrigerios para 50 personas de las iniciativas campesinas mayormente neocampesinos
- contactar proyectos de diferentes universidades
- makers colombia

actividades: registro audiovisual, articulo de informe, concepto de plataforma

maker movil

1 dia con 75 estudiantes de 5-10 años, en tres sesiones

1 dia con 75 estudiantes de mayor edad en tres sesiones, cada sesión de 2 horas