

AGRO MAKERS

Experiencias tecnológicas y co-construcción del ecosistema para una agricultura sostenible

Universidad de los Andes, 12-13 de diciembre del 2019

Evento previo a una gran feria de agro makers del 2020

bogota2019.agromakers.org/

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

La revolución de la tecnología de la información y del código abierto puede dar acceso a la agricultura Colombiana de pequeña escala a tecnología para un desarrollo sostenible.

¿Somos capaces de proponer una agricultura y una alimentación sostenibles? Las tecnologías abiertas, de bajo costo y Do it Yourself nos ofrecen nuevas oportunidades para generalizar la agricultura orgánica e incluir a los pequeños productores en la bioeconomía. Estas tecnologías desarrolladas y adaptadas para los pequeños productores podrían transformar el mundo agrícola. Este evento nos lova a demostrar!

Objetivo General:

Dar acceso a ciencia y tecnología a los pequeños productores para su transición ecológica .

Objetivo específico:

Diseño y co-construcción con el usuario del plan de acción que sentará las bases para solucionar las problemáticas y necesidades de los productores desde la academia, creando así un lazo con la realidad rural para la sostenibilidad.

Método. El evento tiene como objetivo coordinar y proyectar las actividades académicas en el tema de la sostenibilidad en el agro desde los problemas de los pequeños productores.

El evento está dirigido hacia la participación

- De comunidades campesinas y neo-campesinas : la Red Periférica de Papas Nativas, la Asociación de Campesinos del Sumapaz, Pro Asoagro, Agrosolidaria, Asociación de Agricultura Familiar, Cultivando Futuro, Resguardo Indígena Misak, Resguardo Indígena Arhuaco, AgTec Colombia
- De instituciones académicas : la Universidad de los Andes, la Escuela de Altos Negocios, Universidad de la Salle, Universidad Nacional entre otros

El día 1 – Presentación de experiencias y talleres de coconstrucción.

Hora	Tema (descripción)	Responsable	Descripción
8:30-9:00	Registro		
9:00-9:20	Introducción.	Stéphane Dupas	Oportunidad histórica de tecnificar la agricultura de pequeña escala en Colombia. Objetivos del evento definir una estrategia para hacer este cambio realidad. Oportunidad para la academia

9:20-9:40	Enfoque sistémico del ciclo alimentario	Jaime Aguirre Familia tierra	El enfoque sistémico del ciclo alimentario nos permite proponer un modelo de negocio diferente para un desarrollo rural sostenible
9:40- 10:00	Movimiento Maker y fabricación digital	Fabian Aristizabal	Fabricación digital, fablab en el mundo, proyectos de referencia
10:00 - 10:15	Café / Refrigerios		
10:15 - 11:15	Presentación de experiencias en plataforma TICs para la agricultura familiar	Humberto Cárdenas (AKelab), Eliana Camargo (Más x tic), Carlos Castellano (cultivando futuro), Henry Monroe (Agritec),	Plataformas de mercado directo e indirecto, de asistencia técnica, de certificación
11:15-12:00	Presentaciones de experiencias académicas en la sostenibilidad	Andrés Barrios, Jenny Dussan, Jaime Ernesto Forero, Juan Fernando Saldarriaga, Gustavo Lanza, Eduardo Cortes Prieto, Andrés Ferenando Gonzalez Barrios, Carolina Montoya	Responsabilidad social, Microorganismos suelo system engineering, Fitorremediación, indicadores de calidad de frutales, interdisciplinariedad, educación financiera y el emprendimiento
12:00- 13:00	Presentación de la experiencias de la asociaciones de productores.	Albeiro (ARAC), Juan Camilo (AsoArce), todos los participantes	Asociaciones de productores conformando ecosistema sostenibles
13:00-13:45	ALMUERZO / Refrigerios		
13:45-16:00	Taller "Recogiendo necesidades"	Eliana Camargo, Juan Pedro Ardila, Stéphane Dupas	Recoger necesidades de agricultores y de los otros actores con metodología de pensamiento de diseño.

El día 2 – Sistematizar una metodología de apoyo

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

8:00-8:10	Instalación asistentes	General	Acomodación en Salones
8:10-8:40	Bienvenida	Brigitte Baptiste, rectora universidad Ean	<p>Bienvenida a la jornada en la universidad Ean.</p> <p>Introducción a la visión de sostenibilidad Ean y la importancia de fortalecer el ecosistema agrícola en el país.</p>
8:40-9:20	Panel sobre fortalecimiento del desarrollo sostenible, con enfoque en agricultura, desde diferentes visiones	<p>-Moderador: Jaime Aguirre</p> <p>Maria Eugenia Rinaudo - Coordinadora Sostenibilidad UEan</p> <p>- Maria Atuesta, Bavaria</p> <p>- Ricardo Sanchez - Director del Programa Riqueza Natural de Usaid</p> <p>- Ati Quigua, indígena concejala de Bogotá 2020-2023.</p>	Imaginarios desde la academia, la industria y el gobierno sobre los futuros posibles que existen para transitar hacia una agricultura sostenible.
9:20-10:00	Conversatorio sobre la aplicabilidad del Código abierto en entornos agrícolas	<p>Ivan Castaño, U Ean</p> <p>Miguel Roa, U Ean</p> <p>Diana Orozco, UEan</p>	<p>El software de código abierto permite la innovación sin permiso, aliviando las preocupaciones sobre los derechos de autor o demandas judiciales. En particular, el código abierto promueve la innovación mediante la integración, en la que los desarrolladores crean nuevos sistemas combinando componentes de código abierto libremente disponibles.</p> <p>Contamos un un sin número de soluciones en el mercado del IoT desarrolladas a través plataforma de código abierto que van desde la integración de datos con dispositivos, hasta la correlación de variables en tiempo real con múltiples fuentes de datos.</p>
10:00 - 10:20	Refrigerio		
10:20 - 11:00	Sensibilización sobre Movimiento Maker	Jole Restrepo, Hypercubus	Soluciones Makers aplicables a problemas en la agricultura.
11:00 - 12:00	<p>Taller para buscar soluciones a las necesidades de la comunidad</p> <p>Parte II</p>	Moderador: Stephan Dupas -IRD, y AgTec Colombia	Establecer estrategias para la solución de problemáticas planteadas en la sesión inicial, basándose en los conocimientos adquiridos en las dos jornadas y de manera coordinada fijando su

			aplicabilidad según las necesidades de cada agricultor.
--	--	--	---------------------------------------------------------