



FABLABPERU



Creatividad, Innovación, Inventiva e Investigación



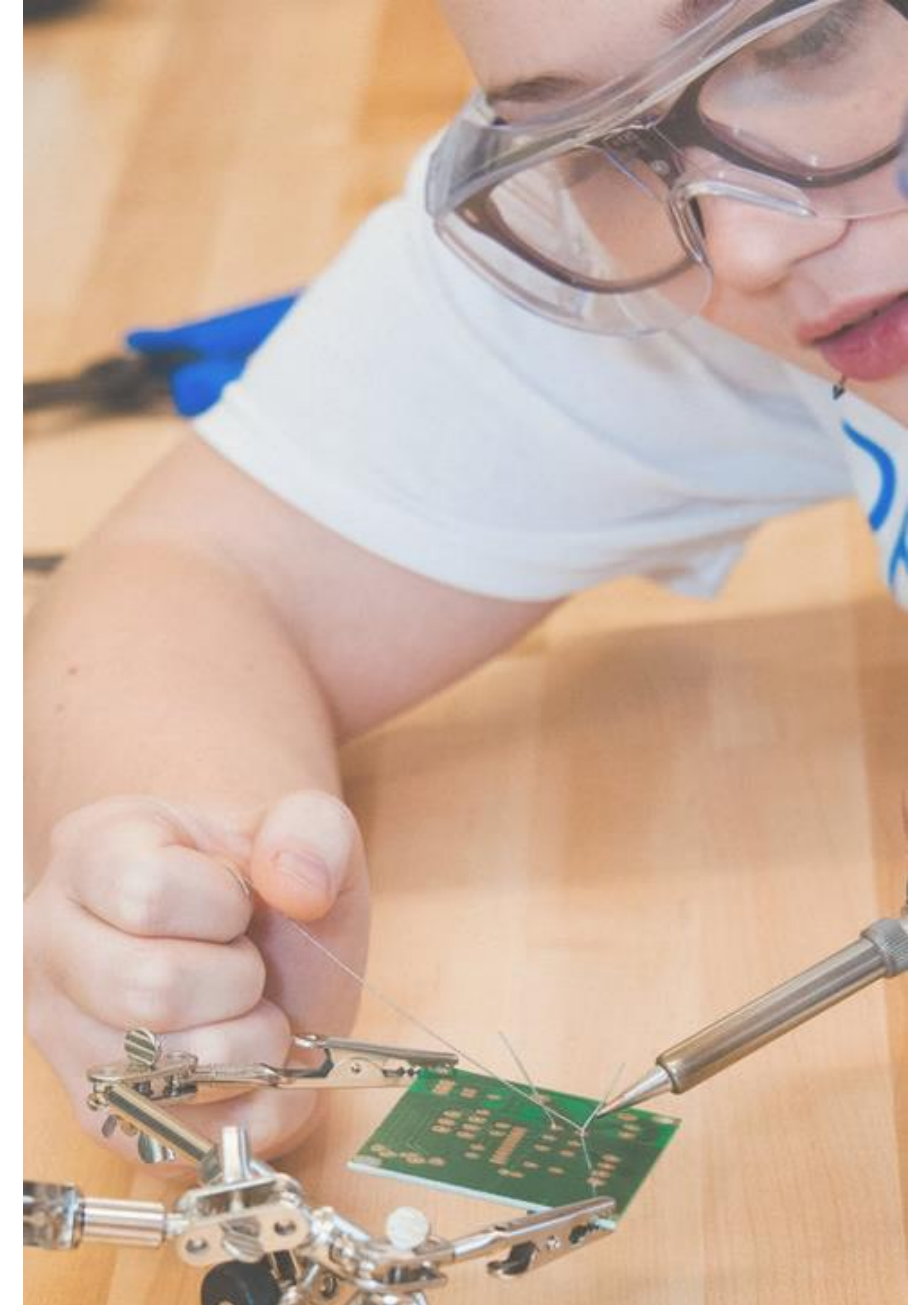
Libertad y Creatividad



Producción personalizada



Pequeña fábrica



Necesidades Locales

¿ De dónde vienen los FAB LAB?



CBA – MIT

DR. NEIL GERSHENFELD

Estudió de las capacidades computacionales inherentes a los sistemas físicos.





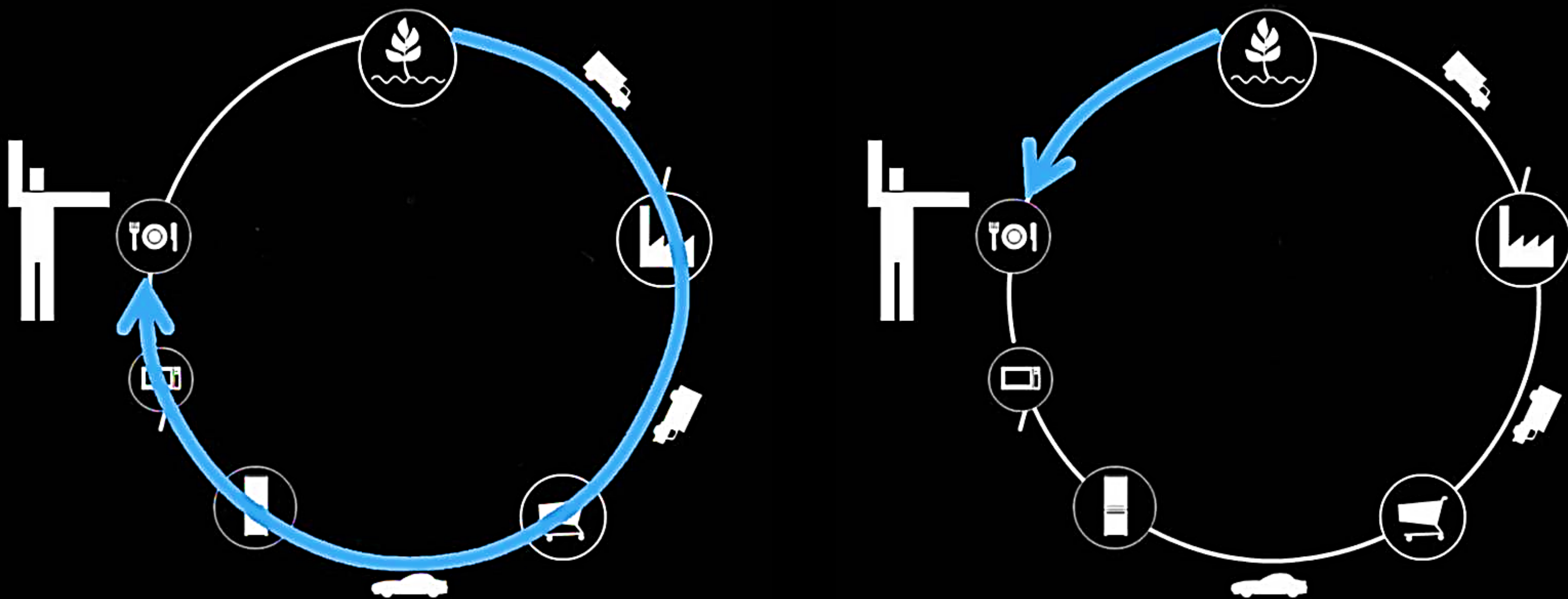
“

La tecnología más revolucionaria es la tecnología del corazón, la tecnología del amor.”

Mel King



Cuarta revolución industrial



Plataformas Digitales

shapeways*

Create

Discover

Community

Go



Register

Log in

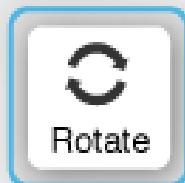
Sake Set Creator

[more creators](#)

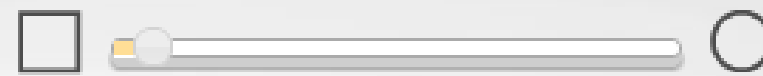
[Tweet](#)



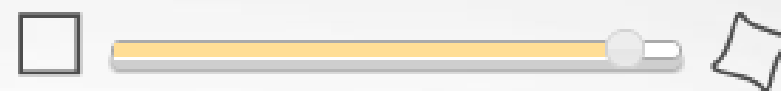
Edit



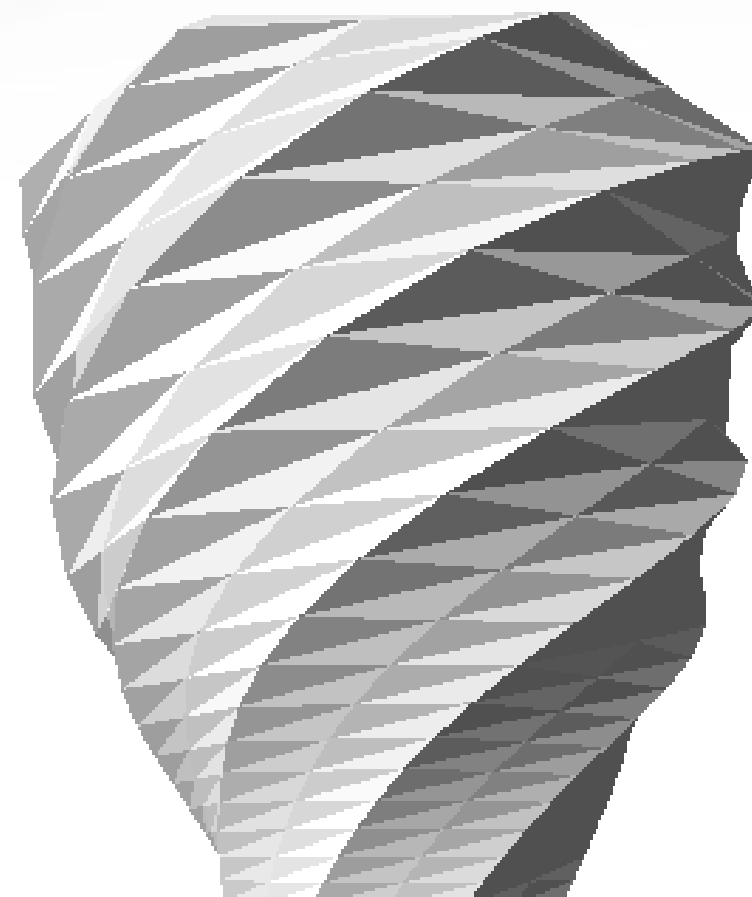
Rotate



smoothness



twist



Untitled

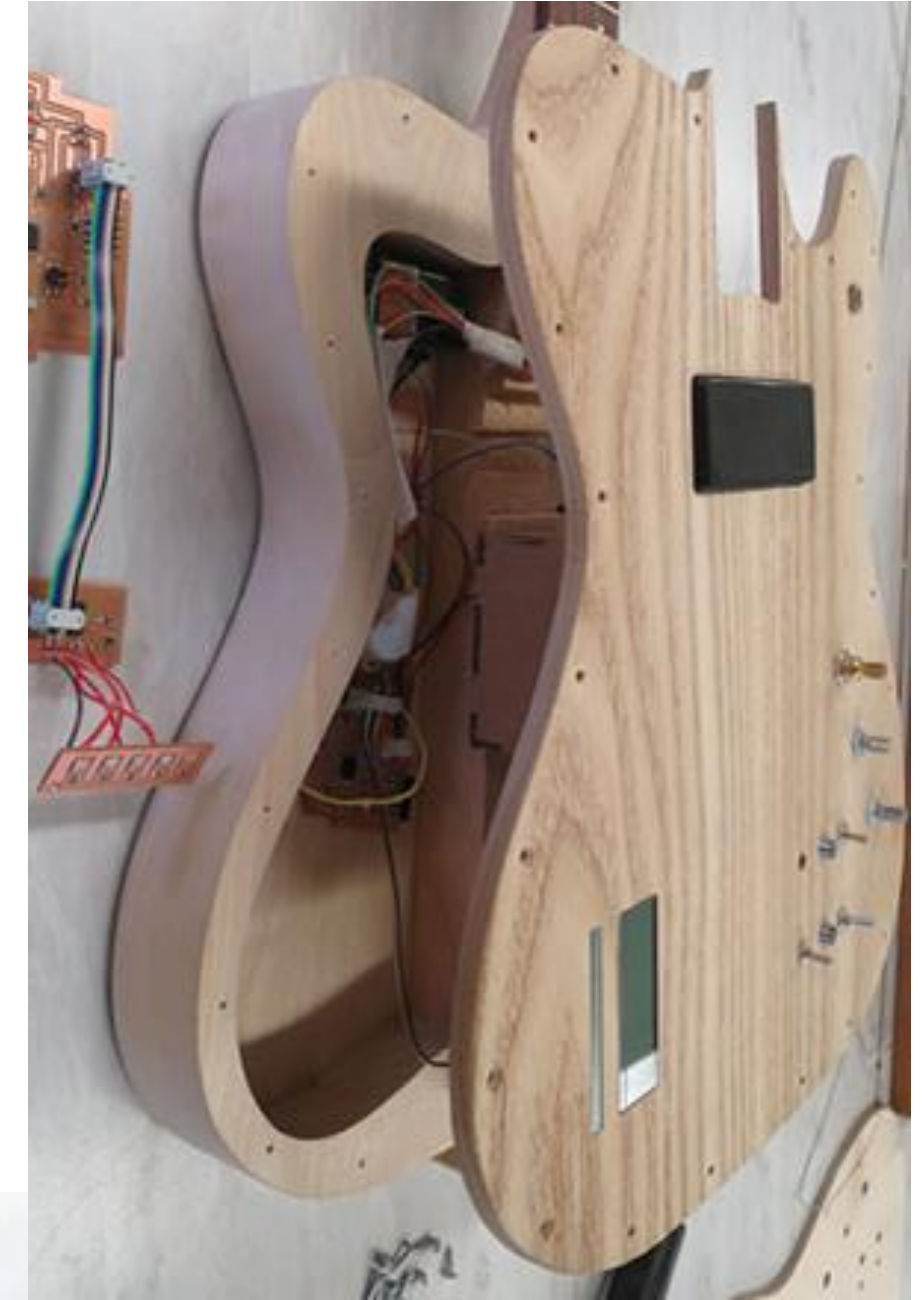
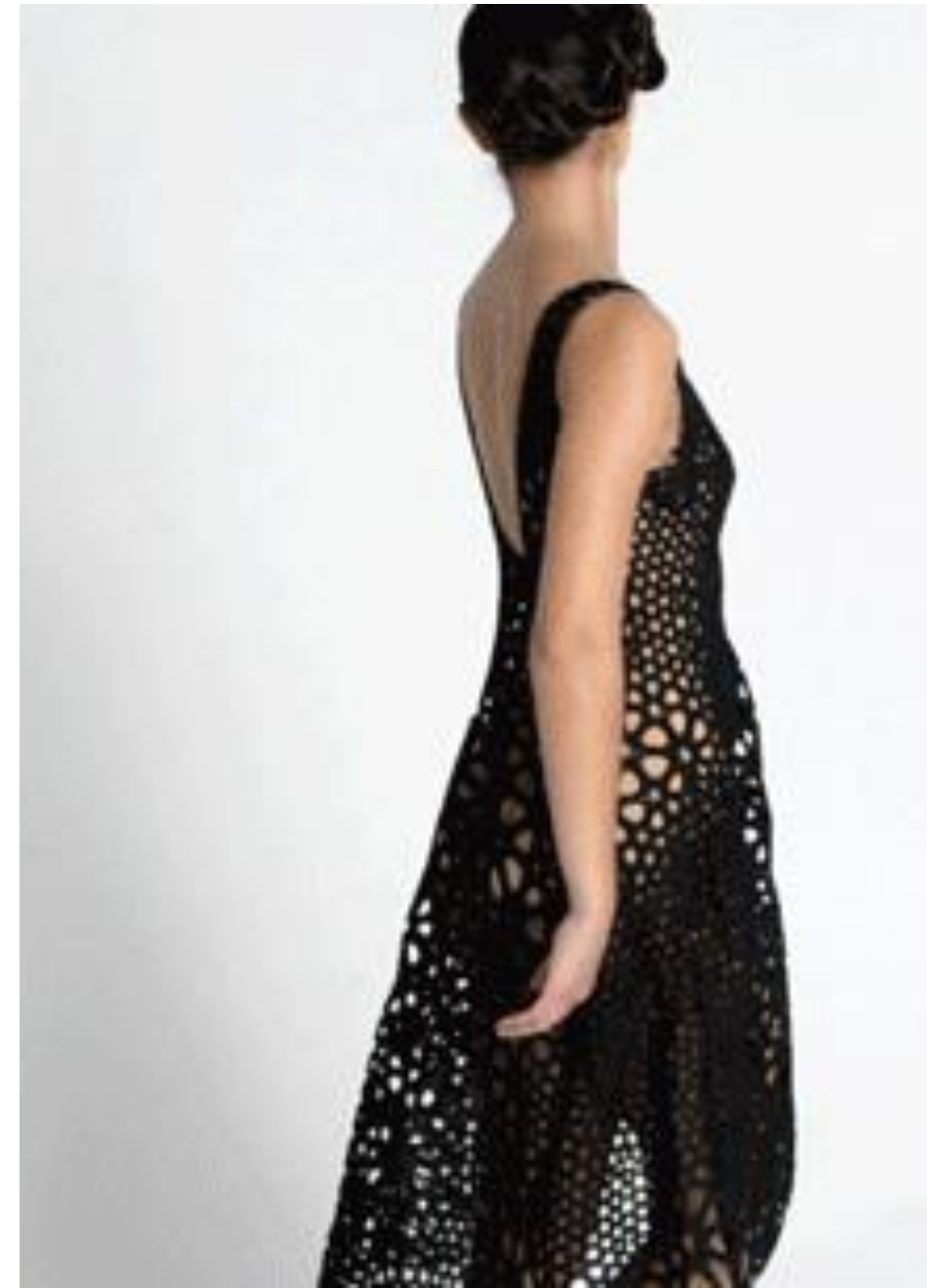
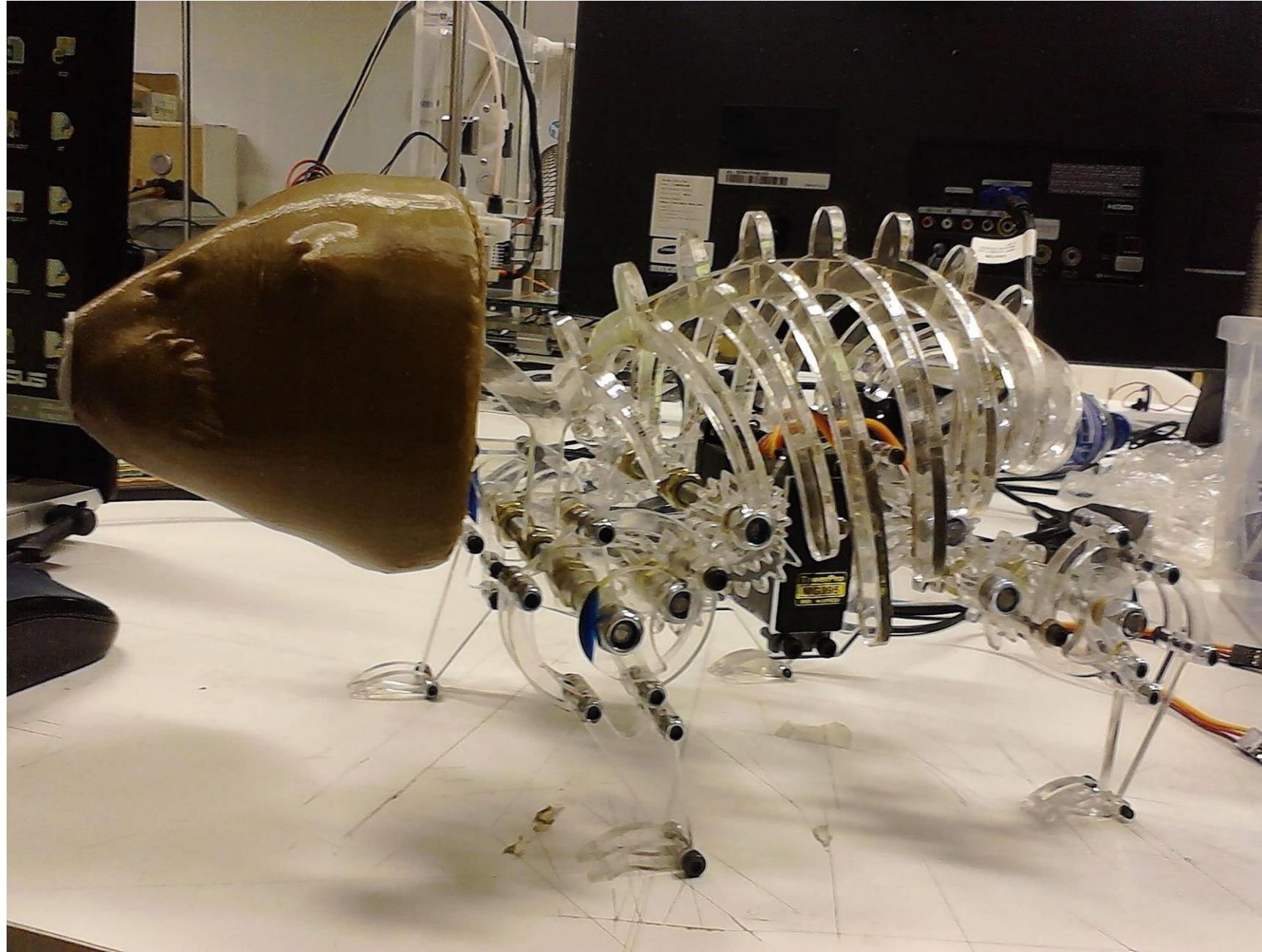
Save

Approve and Order your
Creation!

-presets-



Fabricación Digital



FAB
LIMA 7



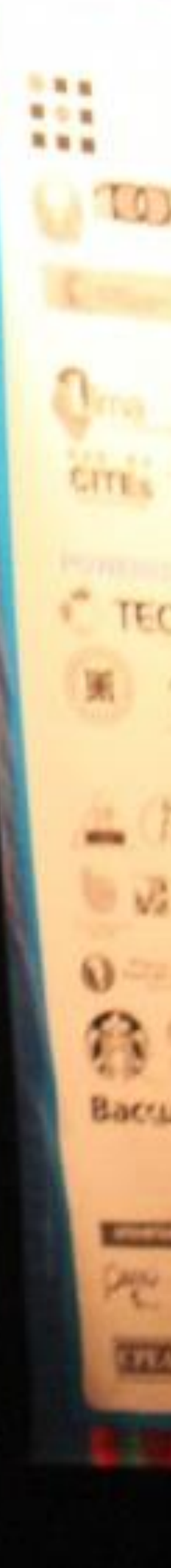
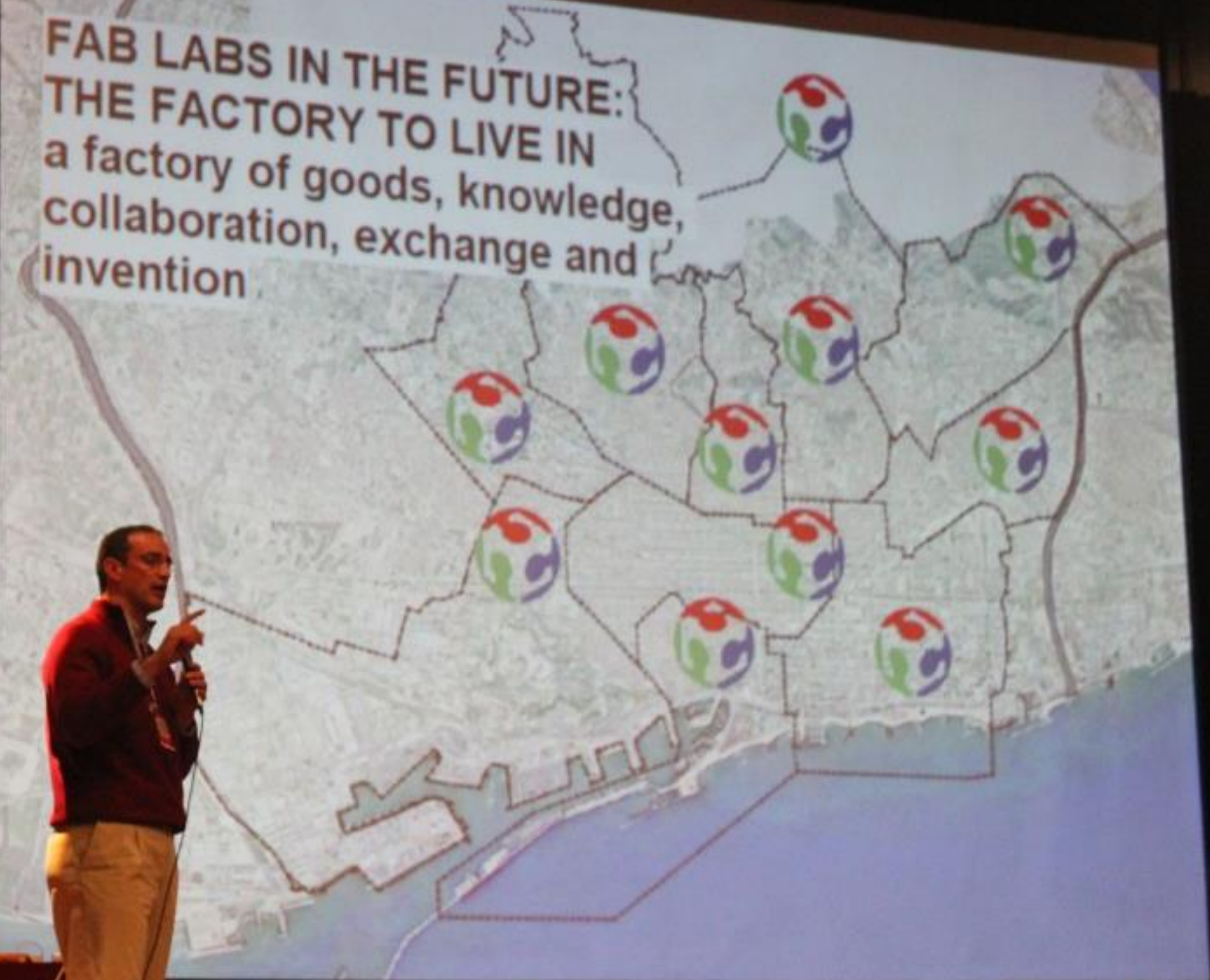
Unit 1: Hablamos de...

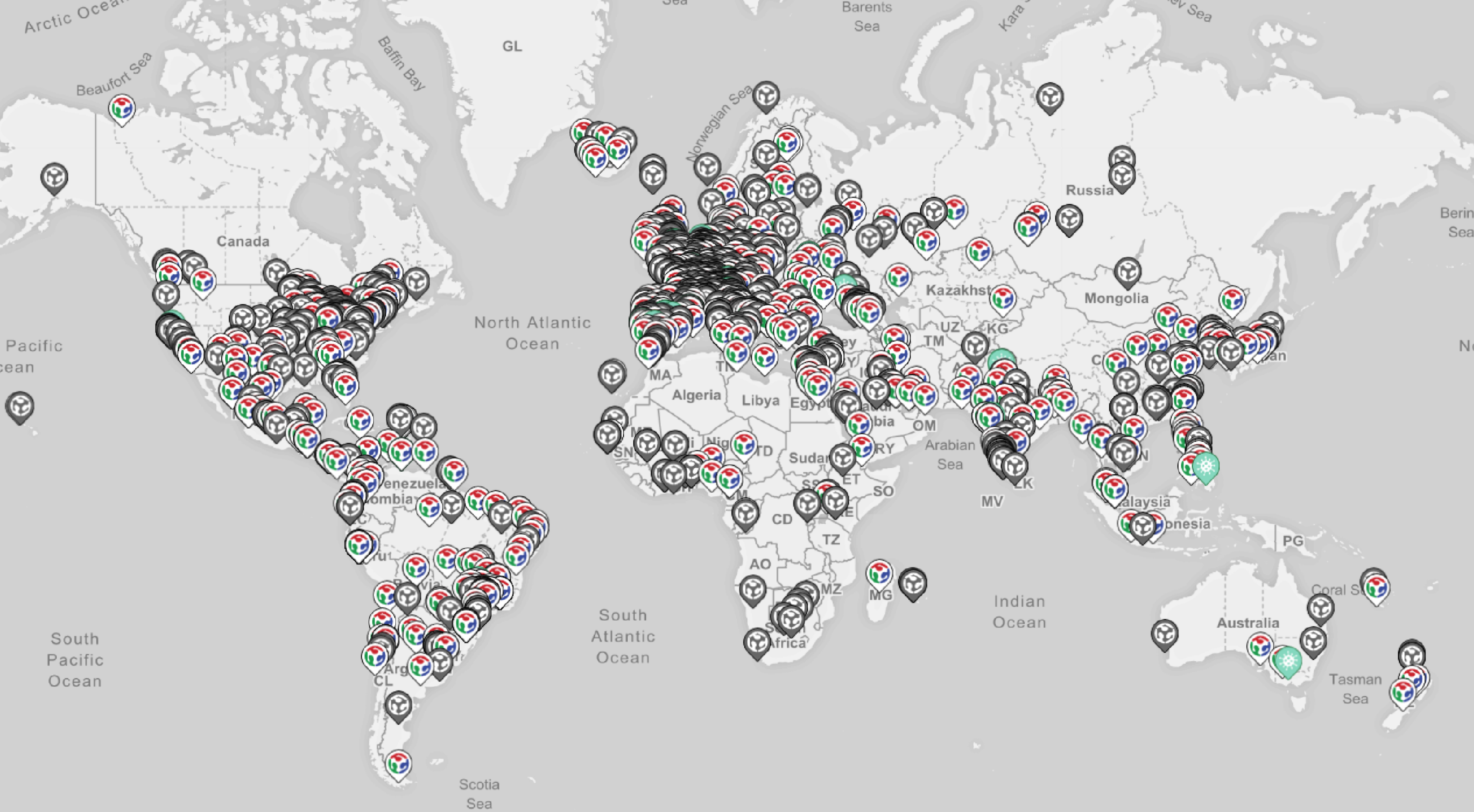
IN THE
WORLD-WIDE
EVOLUTION OF
DIGITAL
MANUFACTURING

FAB
LIMA

9, 2011
with In

FAB LABS IN THE FUTURE:
THE FACTORY TO LIVE IN
a factory of goods, knowledge,
collaboration, exchange and
invention.





ACADEMANY ES EL PRIMER CAMPUS GLOBAL DISTRIBUIDO
PARA APRENDER COMO HACER CASI CUALQUIER COSA

Diseña, crea y haz:
Reinventa tu presente y futuro

FAB EDU

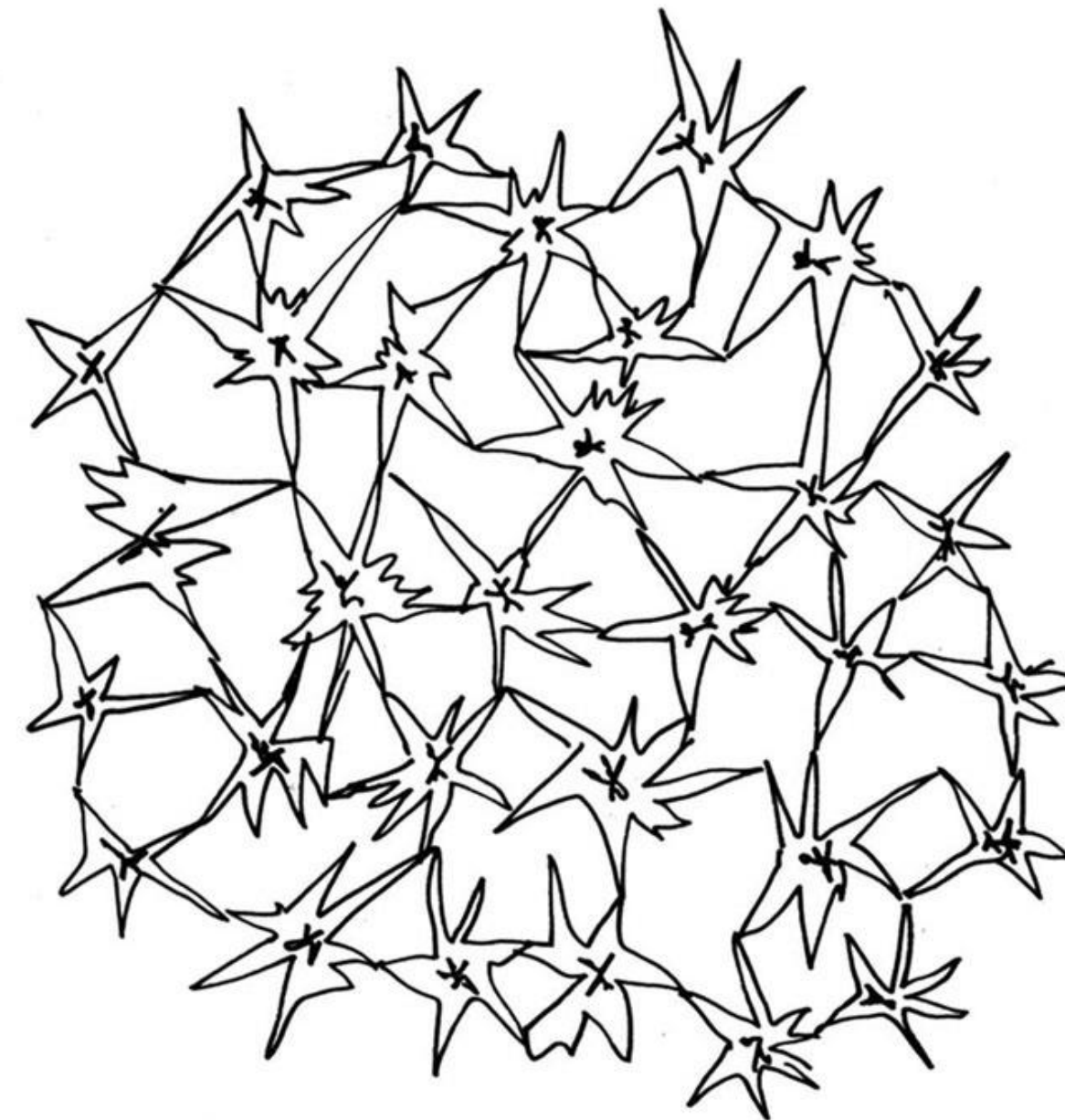
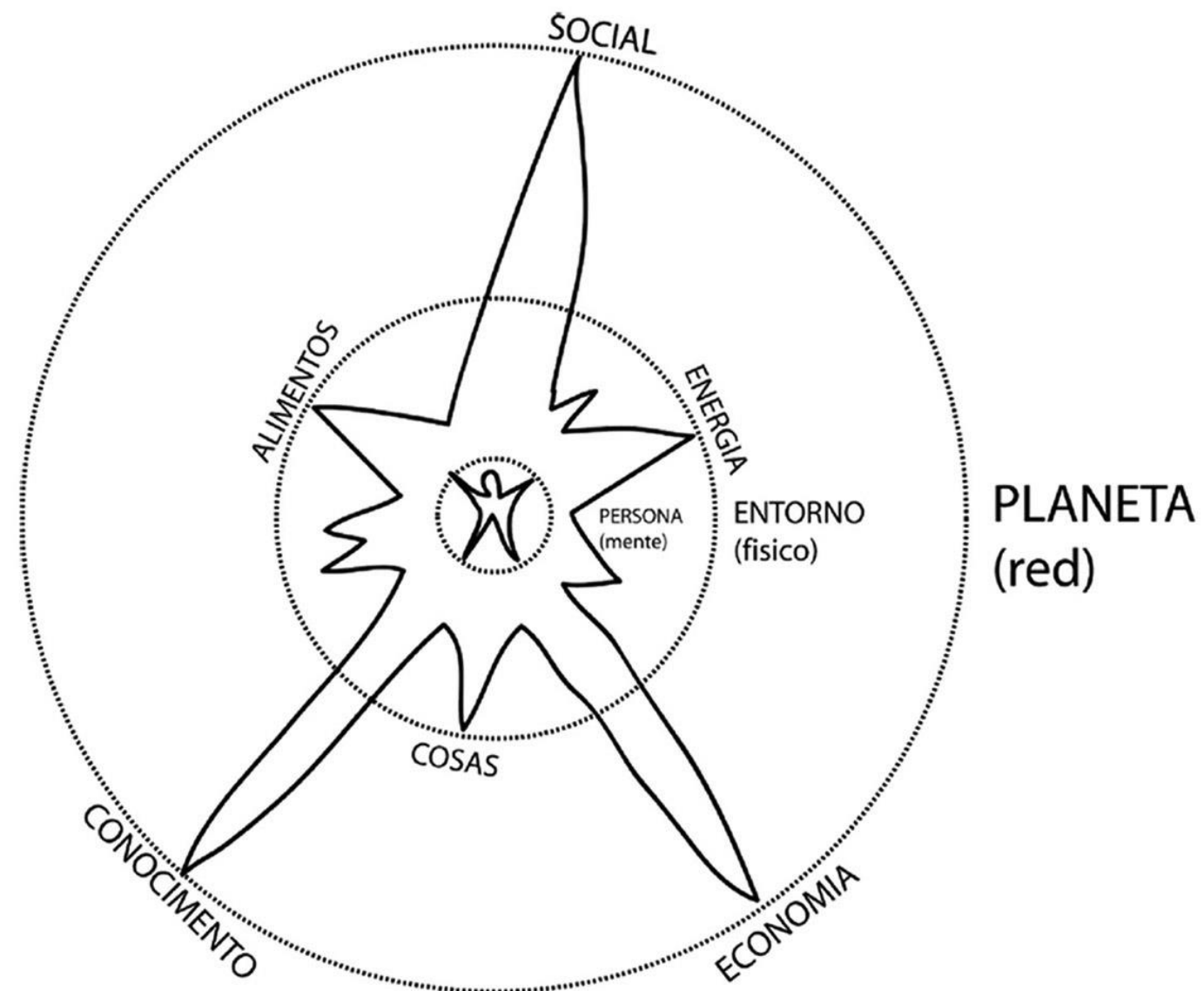
#FabricacionDigital
#InnovacionDigital



El hombre autosuficiente en red

El hombre del siglo XXI

- Tiene sabiduría y conocimiento interno (propósito).
- Sabe hacer comida, generar energía y cosas de forma local.
- Comparte conocimiento, economía, y redes sociales de forma global.





INSPIRACIÓN

“Personaliza tu profesión en base a tu pasión”



Omar Aguilar

FabAcademy 2014
Fisico - Graduado en
Richmond (Virginia)



Joan Campana

BioAcademy 2017
Estudiante de Neurociencias
Pittsburgh University



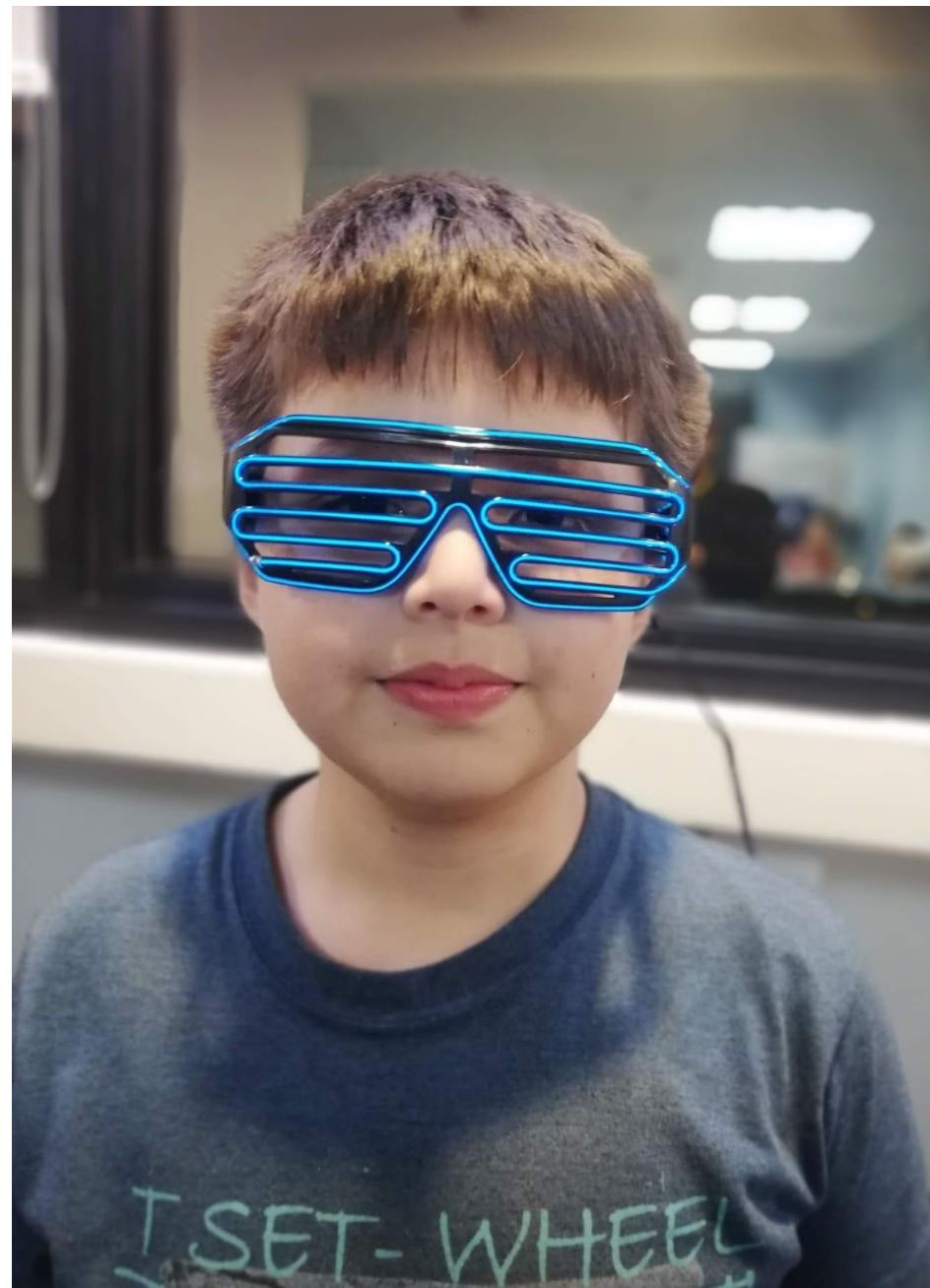
Camila Oliden

Estudiante de secundaria y
apasionada por la robótica.



DIY

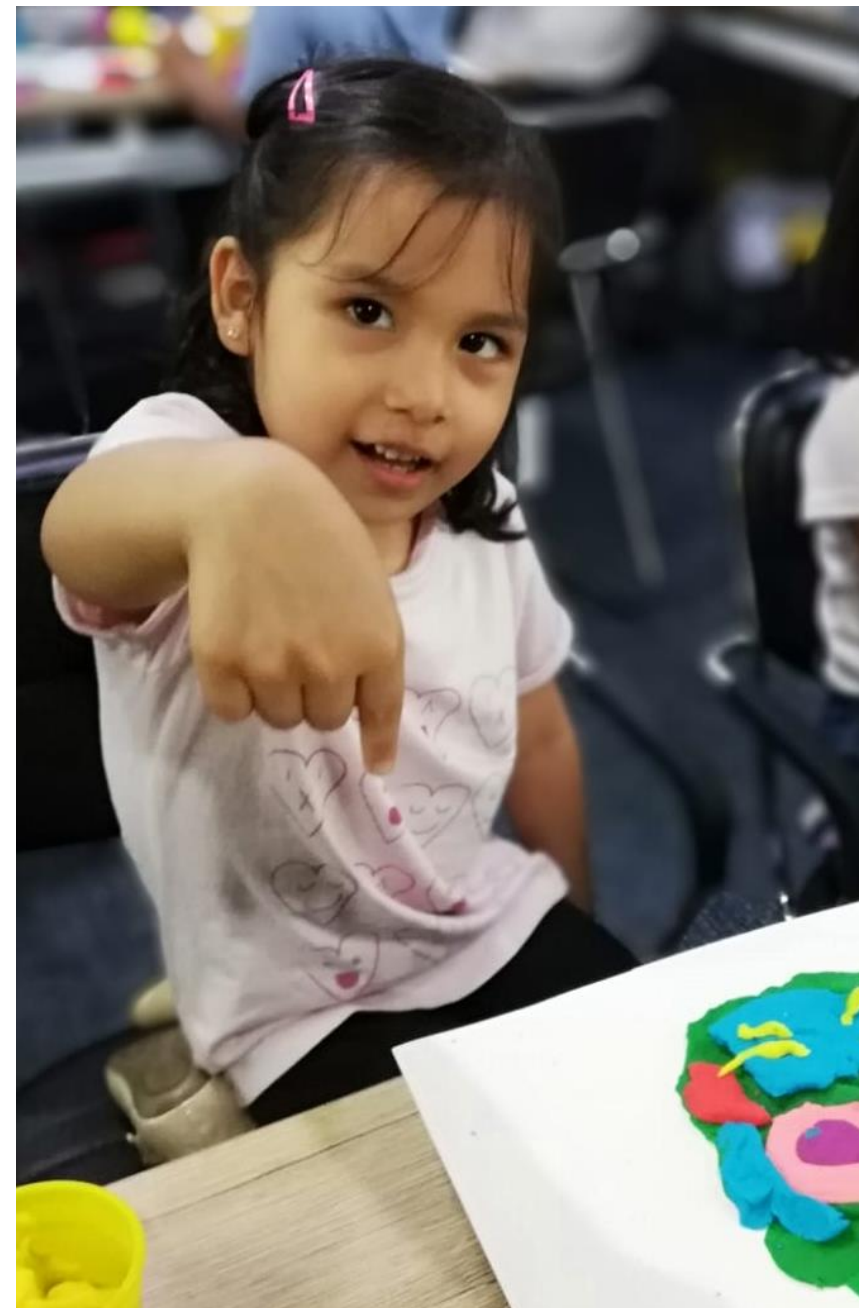
Del niño que consume, Al niño que *prosume*
De la educación estandarizada a la educación personalizada.



Mateo H. Schwan

Nuestro Instructor más joven de
la Red Fab Kids Perú

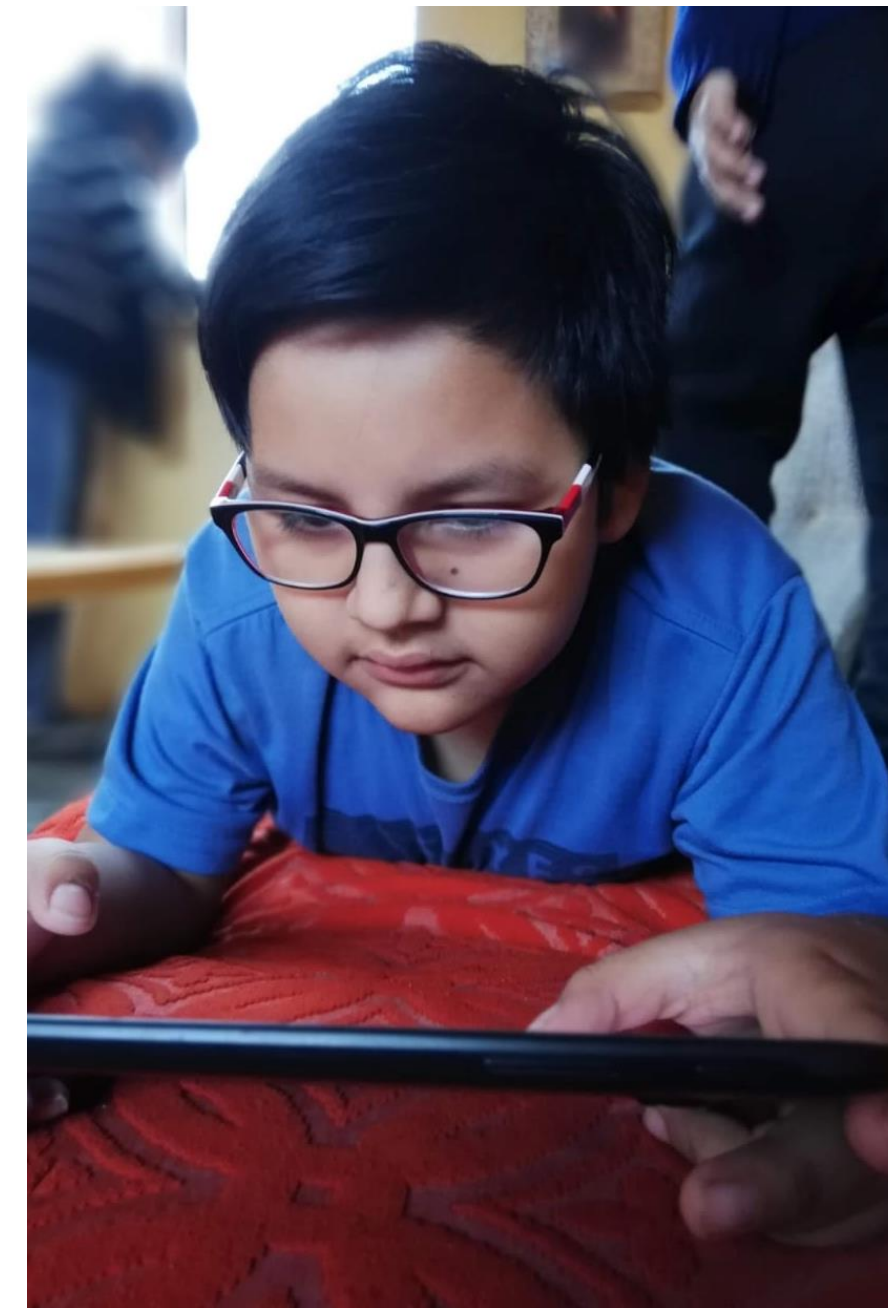
Invitado al Space Center - NASA



Camila Tarazona

Pequeña científica, en el taller
de extracción del ADN de la

Fresa



Gastón Sánchez

Primer niño en Latinoamérica en
fabricar su juguete 3D

Invitado al Space Center - NASA



DISEÑO DIGITAL 3D

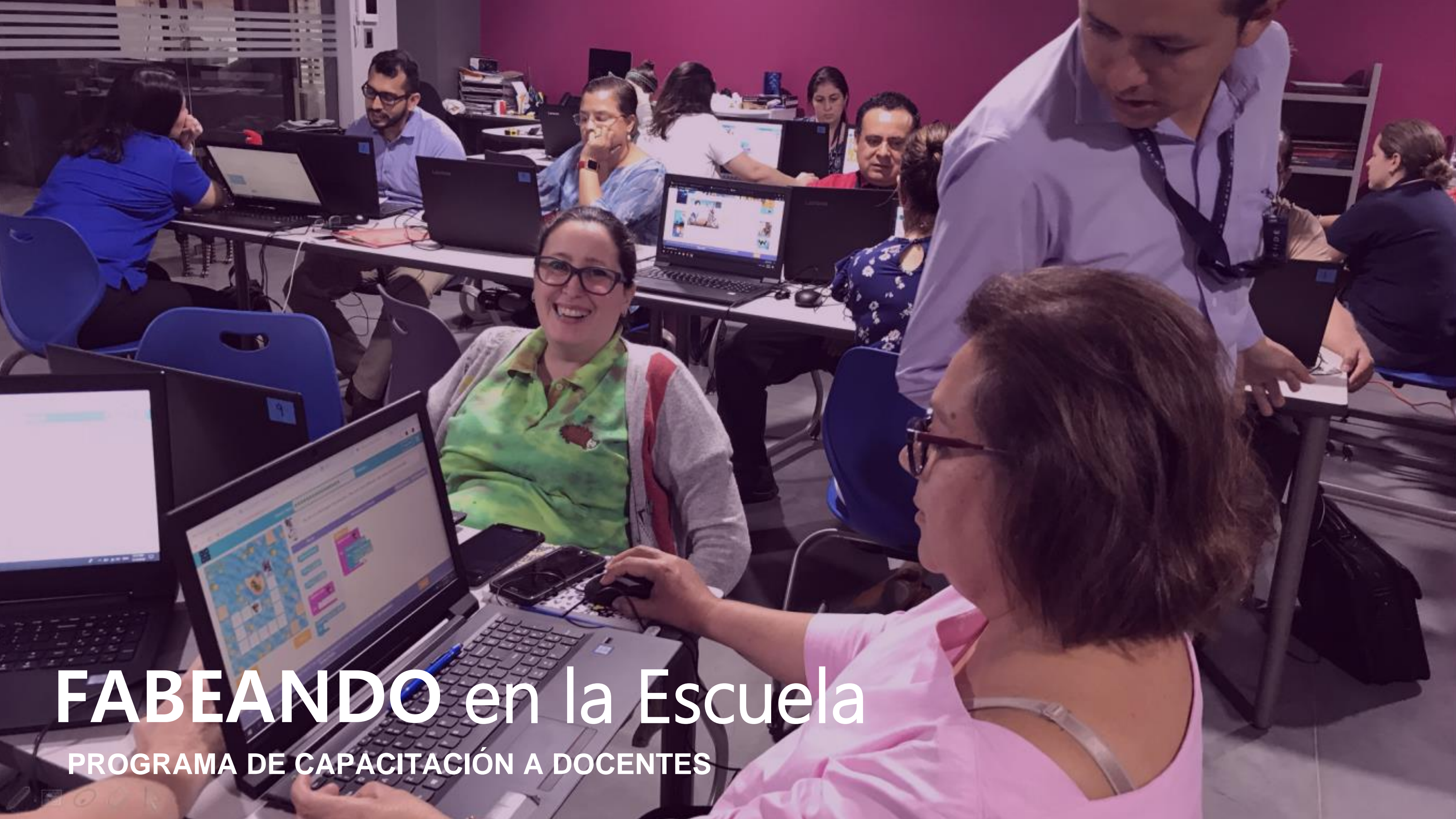


#CriaturasFantasticas

MEDALLAS



Diseña criaturas
fantásticas y
moldéalas en una
plastilina digital



FABEANDO en la Escuela

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A DOCENTES



FABEANDO en IEST

CAPACITACIÓN EN FABRICACIÓN DIGITAL

DIRIGIDO A DOCENTES DE INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR - IES, QUE PARTICIPARÁN EN EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EXCELENCIA

LA LIBERTAD
IES Nueva Esperanza

Luis F.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
4 Dic



JAEN
IES 4 de Junio de 1821

Vaneza C.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
5 Dic



HUÁNUCO
IES Aparicio Pomares

Paúl G.
13-14 Nov



Beno J.
20 Nov



LIMA
IES Gilda Ballivian R.

Michael H.
13-14 Nov



Beno J.
22 Nov.



HUANCAYO
IES Santiago A. de Mayolo

Jhon L.
13-14 Nov



Beno J.
17 Nov.



CUSCO
IES Túpac Amaru

Henry S.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
7 Dic.



RESPALDO FAB

Delia B.



Midori N.



Cyndi V.



PERÚ

Ministerio de Educación



FABLABPERU

LA LIBERTAD
IES Nueva Esperanza

Luis F.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
4 Dic



JAEN
IES 4 de Junio de 1821

Vaneza C.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
5 Dic



HUÁNUCO
IES Aparicio Pomares

Paúl G.
13-14 Nov



Beno J.
20 Nov



LIMA
IES Gilda Ballivian R.

Michael H.
13-14 Nov



Beno J.
22 Nov.



HUANCAYO
IES Santiago A. de Mayolo

Jhon L.
13-14 Nov



Beno J.
17 Nov.



CUSCO
IES Túpac Amaru

Henry S.
30 Nov-1 Dic



Beno J.
7 Dic.



RESPALDO FAB

Delia B.



Midori N.



Cyndi V.







EDUCACIÓN

STEAM

Ciencia – Tecnología – Ingeniería - Artes -
Matemáticas

EMOSILLA

1ER LUGAR
FAB AWARDS
BOSTON 2015



OPEN BIOFAB

1ER LUGAR
FAB AWARDS
SANTIAGO 2017



DIGITOYS

FAB AWARDS
TOULOUSE 2018



DigiWasi

Lab de Aprendizajes

DigiWasi representa un proceso de transformación de la manera tradicional de comprender la educación.

Somos un laboratorio de aprendizajes virtual interdisciplinario que da a las familias y maestr@s soporte para el desarrollo cognitivo, emocional y didáctico en favor de l@s niñ@s y adolescentes.

A través de sesiones en vivo y de nuestra plataforma de proyectos STEAM integramos la cotidianidad, la tecnología, el reciclaje y el juego de manera intercultural.



Respuesta inmediata

Debido al distanciamiento físico obligatorio se optó por continuar con el proceso de aprendizaje vía **zoom** conectándonos con distintas partes del mundo brindando talleres educativos en temas como ciencia, arte, tecnología, etc.

ALCANCE



PARTICIPACIÓN



- NIÑAS
- NIÑOS



“Amar lo que haces y creas es tan importante como confiar en ti y en tu equipo. ¡Que el aprendizaje continúe!”

MAYRA ASCENCIO CALDERÓN

Digiwasi co-Founder - Fabwomen
FabLab Perú Superpoderosa

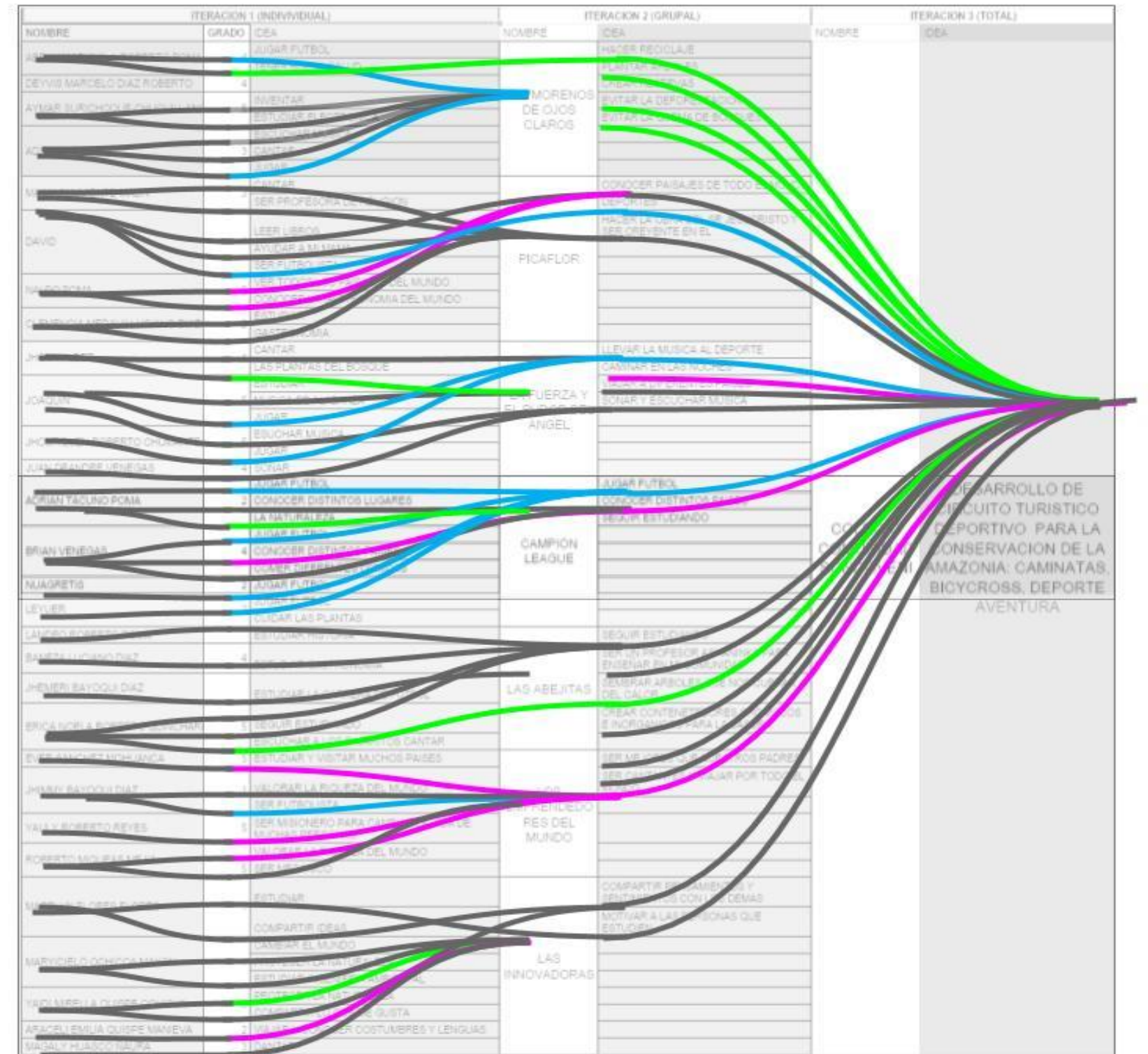
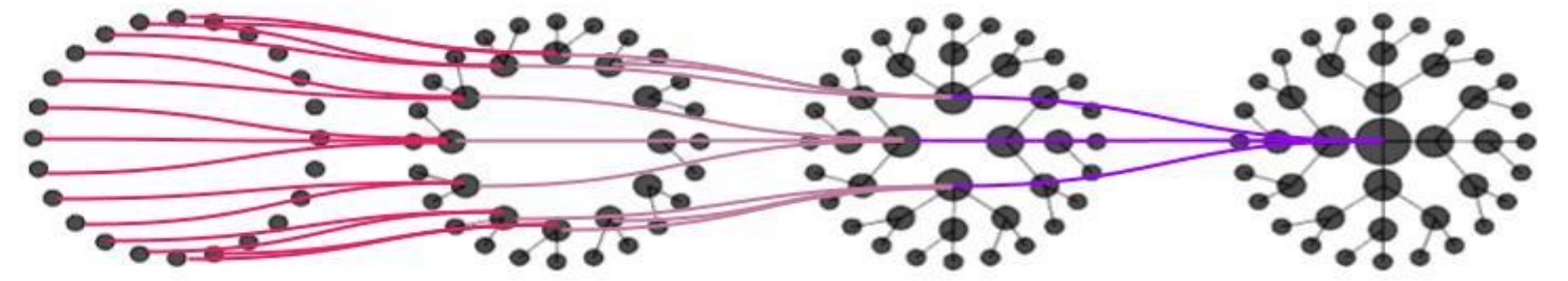
Ganadora del Covid-19 Innovation Award
en la categoría de soluciones para
“la nueva normalidad” en el **FABxLive 2020**
organizado por Fab Foundation.



The logo for SIMBI CORE ACCION features the word "SIMBI" in white, "CORE" in red, and "ACCION" in white. The "O" in "CORE" is a red circle with a white grid pattern. To the right of the text is a grey hexagonal shape containing six smaller circles, each with a white grid pattern, arranged in a circular pattern.

SIMBI CORE ACCION

Integra ideas y capacidades para generar soluciones de alto impacto global utilizando herramientas de fabricación digital.

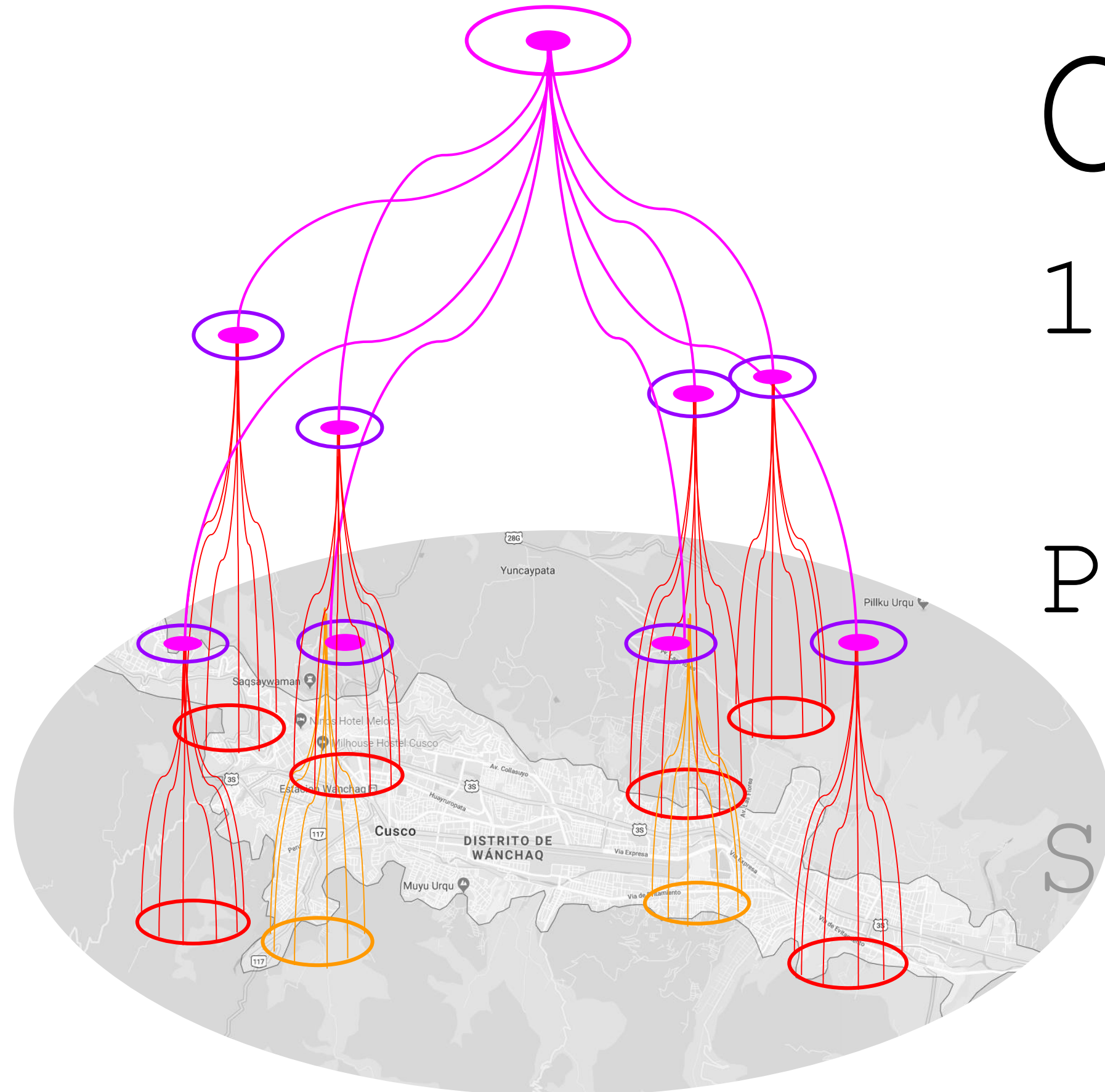
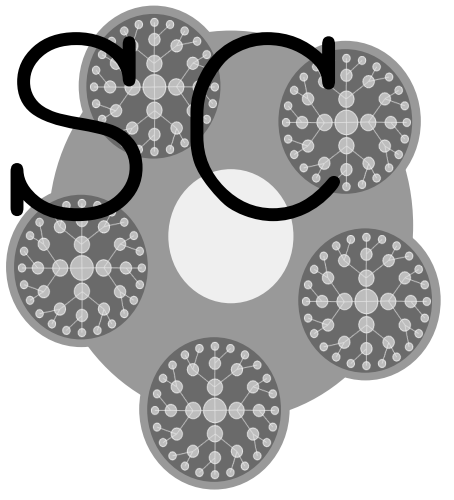


MAZAMARI

ALDEA DEL NIÑO

JULIO 2017





0

10 000 IDEAS

1500 YOUNG

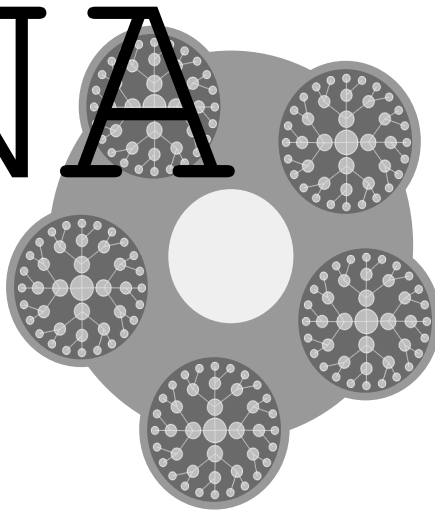
PEOPLE

10

SCHOOLS



BINACIONAL



L:

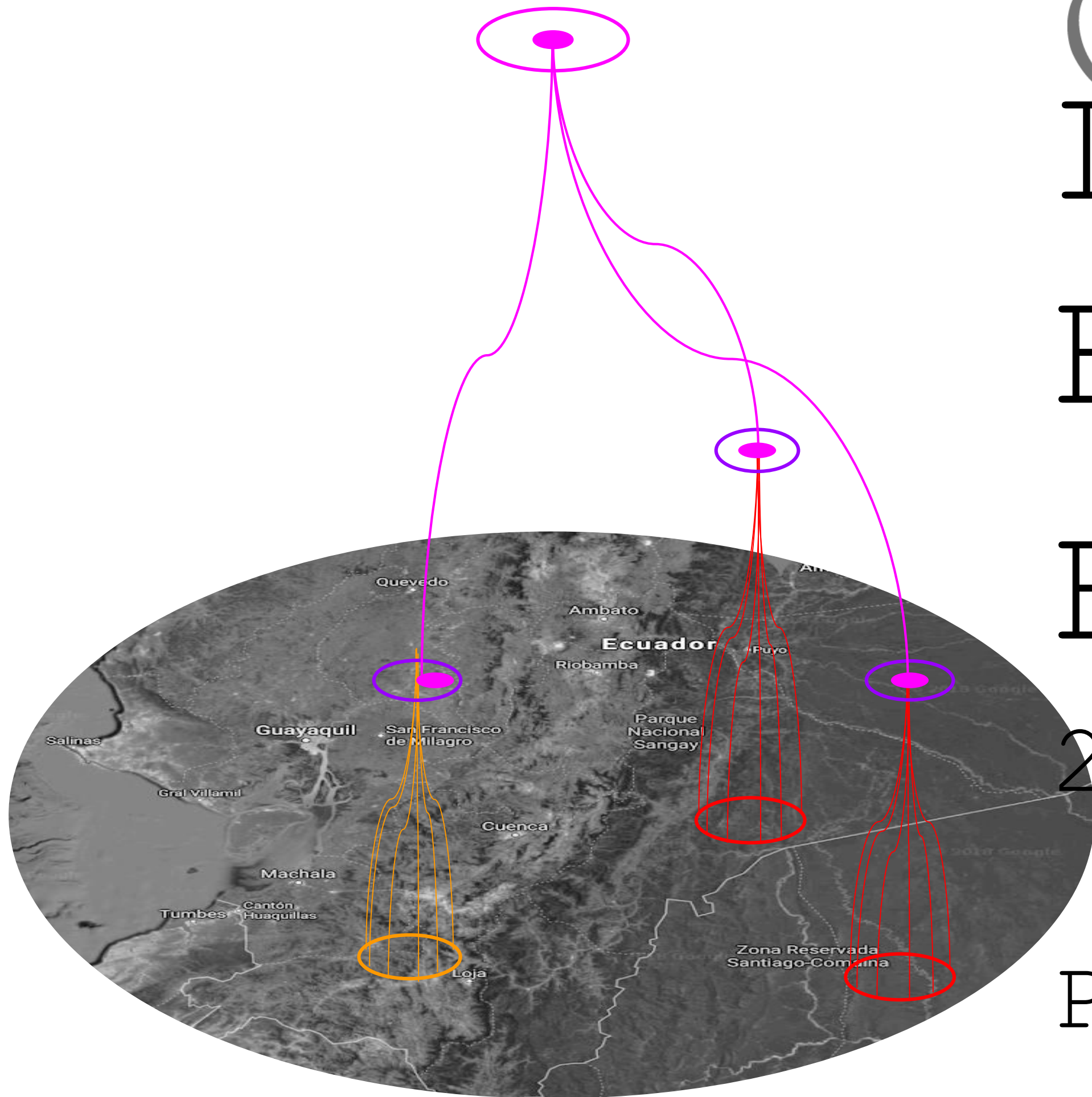
ECUADOR + P

ERÚ

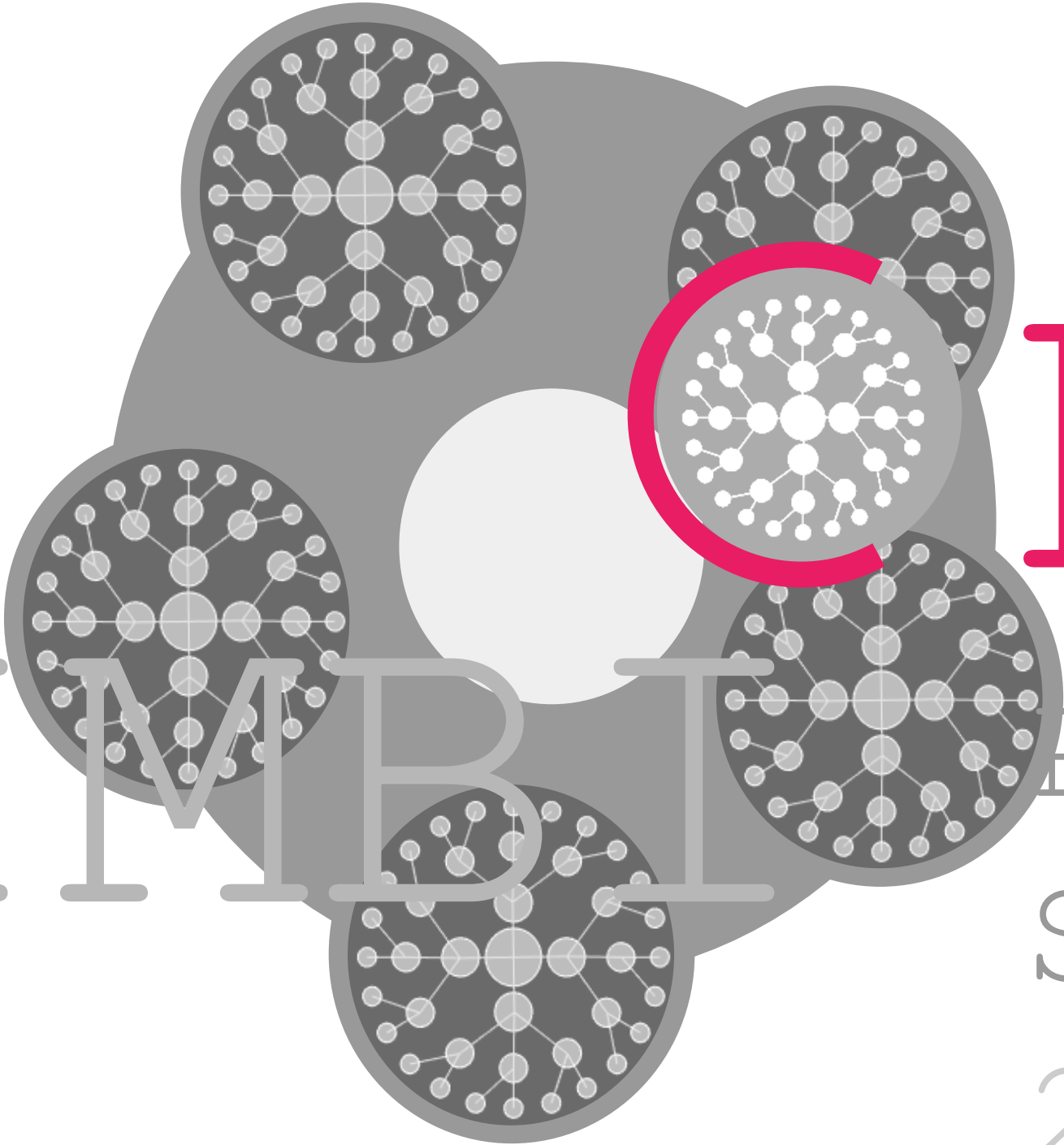
20 000 IDEAS

3000 YOUNG

PEOPLE







SIMBI REACCIÓN

PROYECTO:
SMART BUS
2018-2019

AIRBUS

 **THE WORLD BANK**
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

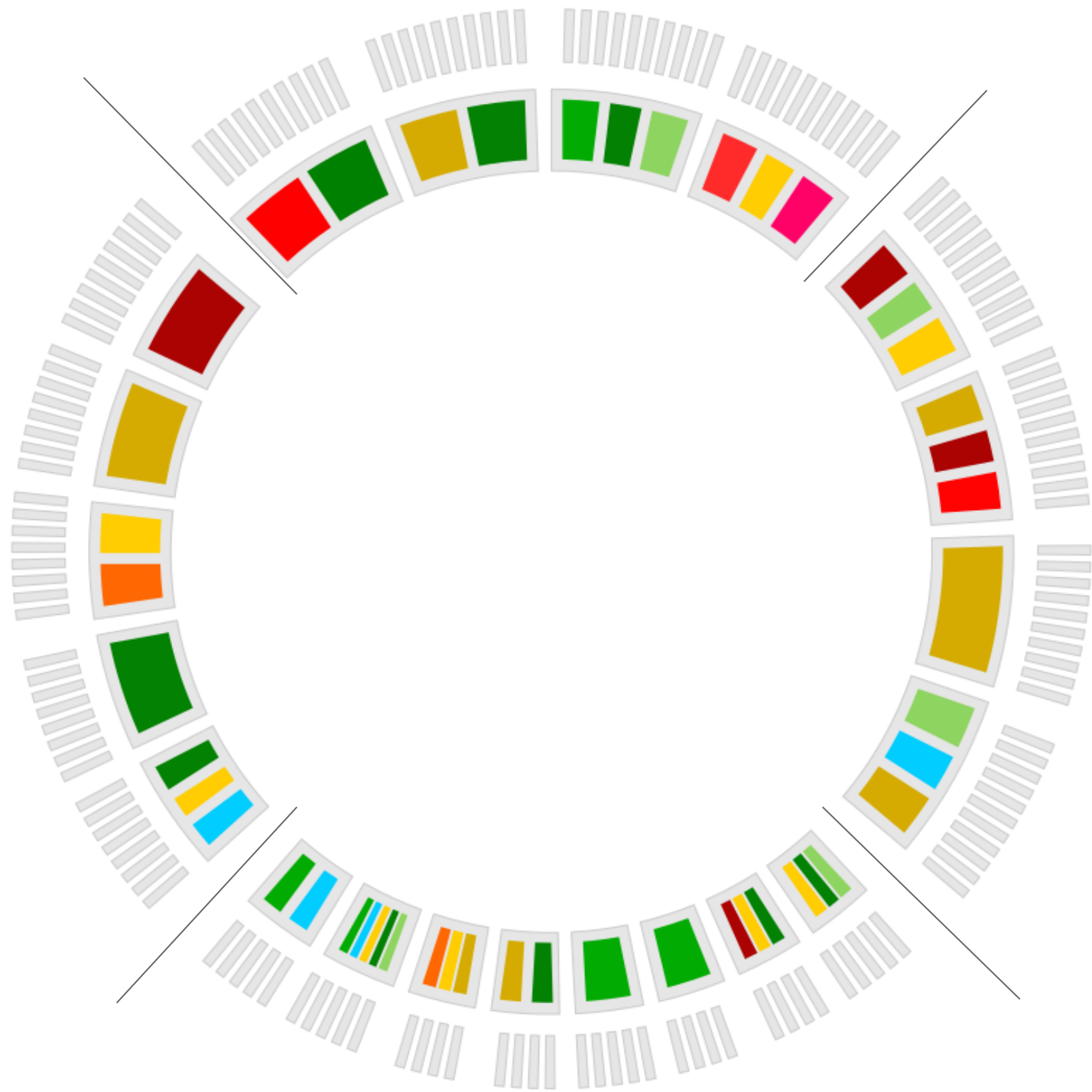
 **FABLAT**

 **FABLABPERU**



AREQUIPA

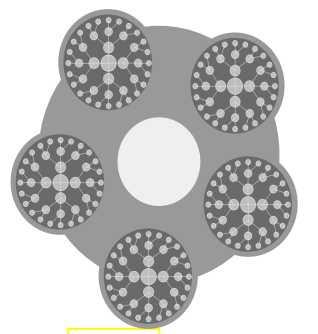
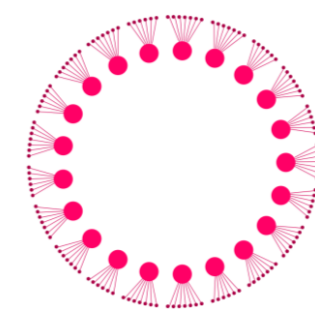
CHICLAYO



PUCALL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

17
ODS



HUB	Grupo	IDEA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
AREQUIPA	Conciencia	Crear una aplicación destinada a crear conciencia me...	1																		
	Eco-Amigos	Crear un selector de residuos para facilitar el reciclaje. A través de los sensores ubicados en los SMART BUS. Premiar a las localidades con menos índice de basura.													1	1					
	Innova Group	Un filtro de fácil instalación que permita reducir el nivel...			1											1			1		
	Singularity	Es así como se ideó diseñar un reloj que se accione p...					1			1			1								
CHICLAYO	Express Air	Filtrar y analizar el estado del aire en tiempo real haci...							1	1											
	ECOEXPRES																				
	BlockUPS											1		1							
	Fusion Smart														1						
	Smart Solutions	ayudar a los niños					1														
PUCALLPA	GS-Filtro 4VM	Diseñado para mejorar la calidad del agua potable rea...				1				1											
	AMTEC	Software educativo e Impresora de anillos Biodegrada. Creación de una herramienta tecnológica que reduce...				1				1		1									1
	Remediadores de	Conocimiento específico de los recursos maderables. Análisis de la composición de los residuos para transfi... Placas para pistas y veredas (plásticos y otros). Trituradora, mezcladora y compactadora.													1						
	F.O.P	El objetivo principal de este grupo es producir produ... Plantamos el uso de fibras de materiales biodegrada... -Fibras de lino, coco, cañamo, PLA														1	1				
	VIA AIR					1															
	SOPRODAMB	Mejorar la calidad ambiental con la implementación de...					1					1									
ROW	REVITA PERU / Restaurando Vida Perú	SIMBIOSIS AGROFORESTAL DE BIODIVERSIDAD														1					1
	G3 - REVITA PER	Generando ecosistemas sostenibles, productos ali...														1					1
	TECNOLOGIA	Enjambre de AgroSensores: Humedad, Luminosidad.			1						1										1
	IMPACTO ODS	Seguridad Alimentaria / Siembras, Consumo local y or...				1															
EDUCACION	Mini FabLabs Móviles / Cultura Maker / Electronica O...		1					1								1					1
NIEBLA NUBE	La idea fuerza es desarrollar un ecosistema de dispo...								1												1

13 CLIMATE ACTION

20%

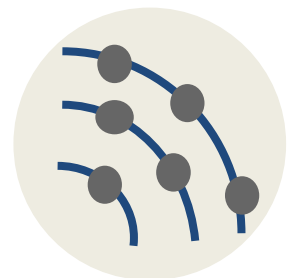
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

10%

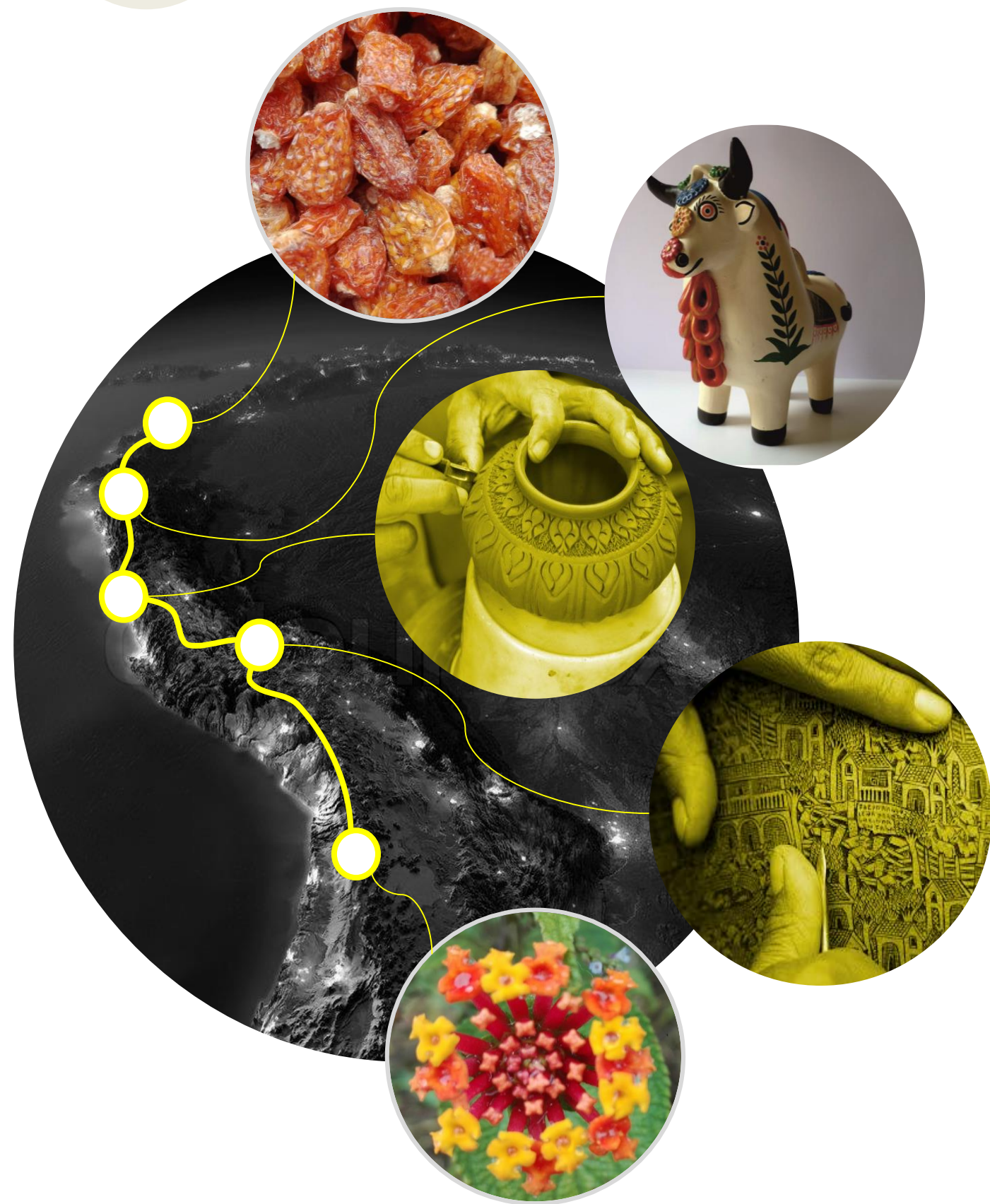
15 LIFE ON LAND

10%





TUKUYBUS



1. MAPEANDO EN TIEMPO REAL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.
2. ABRIENDO UN MERCADO ALTERNATIVO

SIMBIOCREACIÓN

INNOVA TU MERCADO

co-creando soluciones saludables y seguras



DATA TERRITORIAL

Sistema de inteligencia georreferenciada para una mejor toma de decisión



INNOVACIÓN ABIERTA

Diseño e implementación, junto a instituciones líderes en innovación, de soluciones rápidas que aceleren los logros en el desarrollo sostenible



SOPORTE PNUD

MERCADOS SEGUROS, INCLUSIVOS Y VERDES

ECONOMÍA CIRCULAR

Desarrollar e implementar un plan integral de gestión de residuos sólidos, moderno y con enfoque de eficiencia, en articulación con los actores claves a nivel local, en Municipios priorizados



CASCOS DE VIDA

Donación de equipamiento de protección personal para el 100% de comerciantes de la red de mercados satélite y trabajadores asociados



SOPORTE COMUNICACIONES

Asesoría estratégica para un mejor posicionamiento y la reducción de la conflictividad social



MOVILIZACIÓN DE ALIANZAS

Inclusión de aliados que movilicen nuevos recursos (financieros, técnicos, etc.) hacia el fortalecimiento de mercados de abastos, como la CAF



SIMBIOCREACION SIMBIOCREACION SIMBIOCREACION

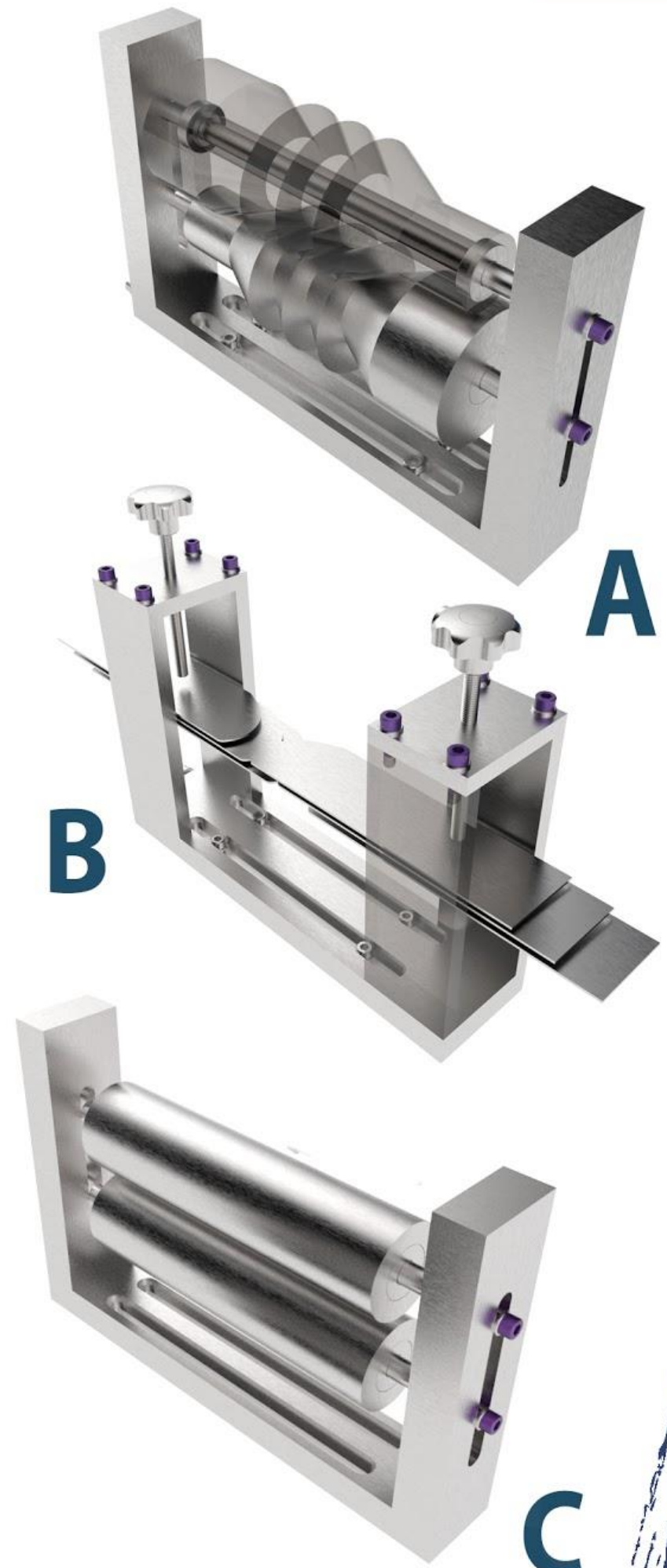
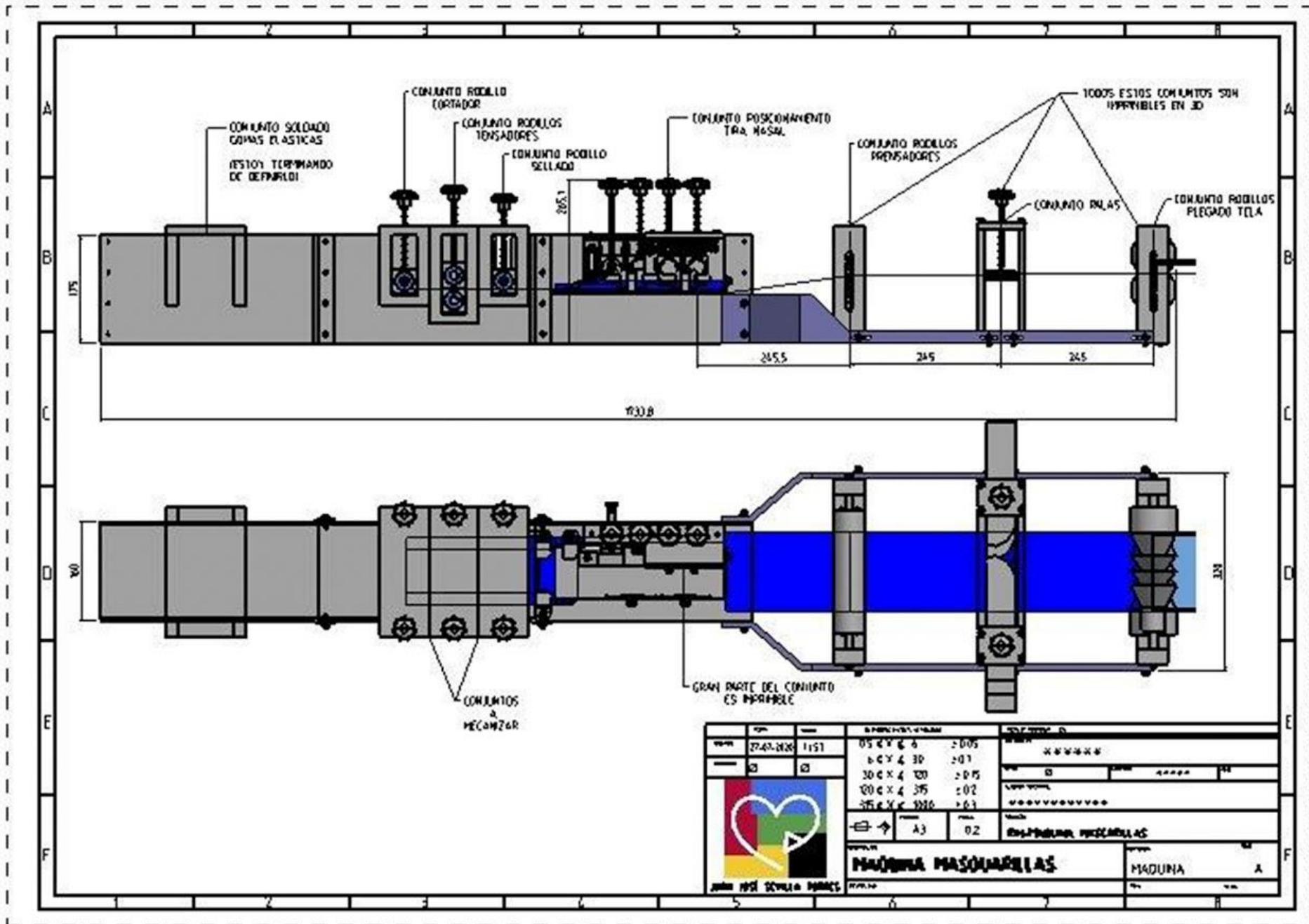
SIMBIOCREACION

+K Rilla



SIMBIOCREACION SIMBIOCREACION SIMBIOCREACION

C B A

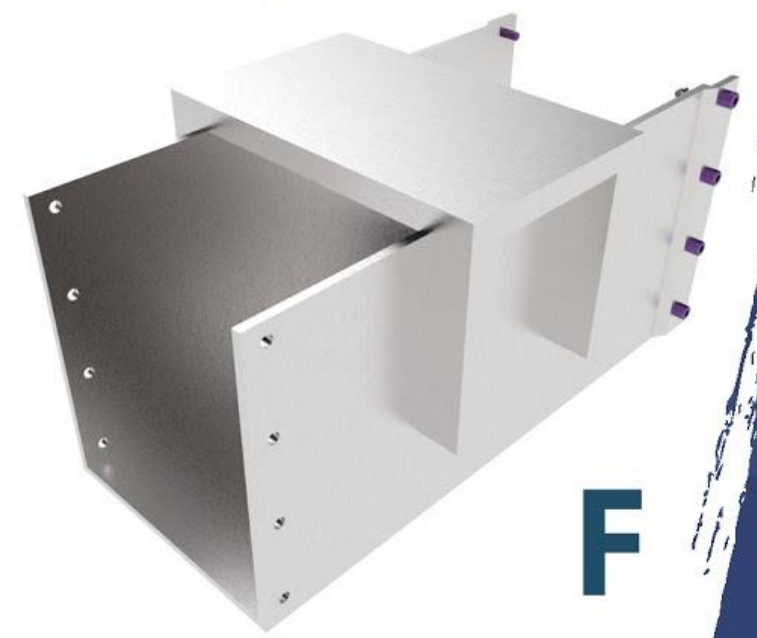
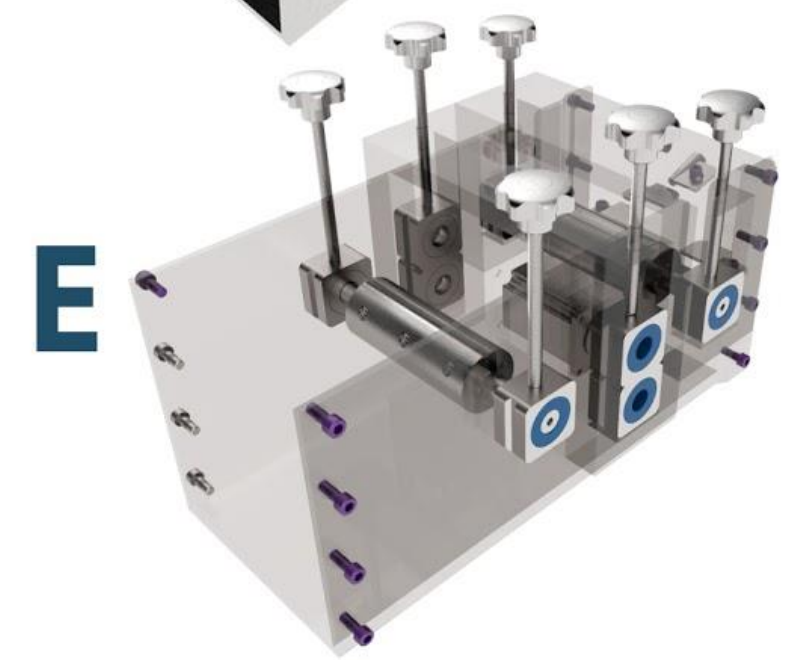
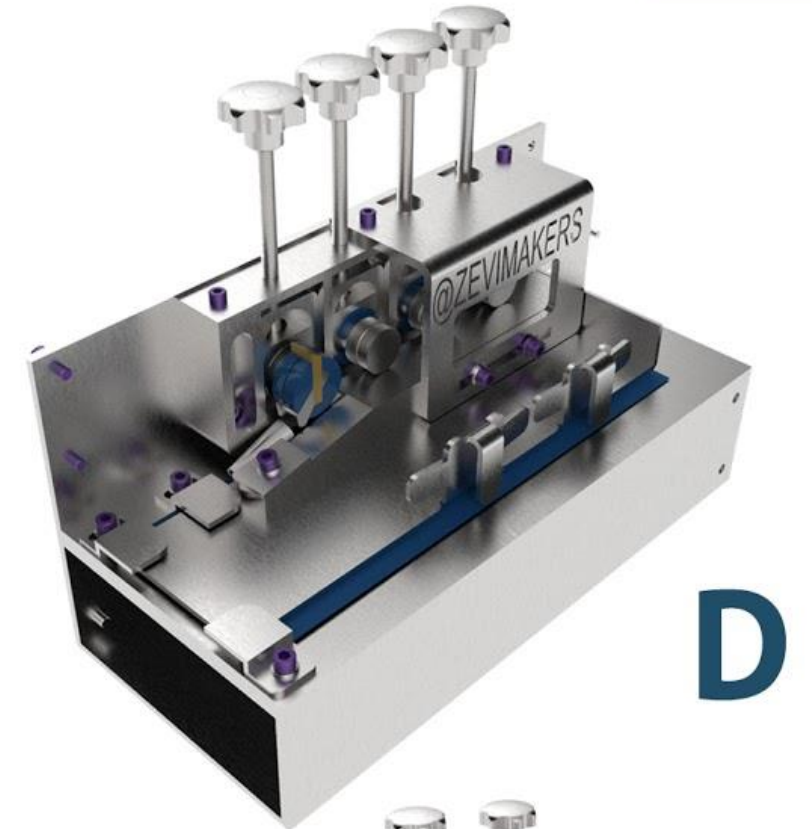
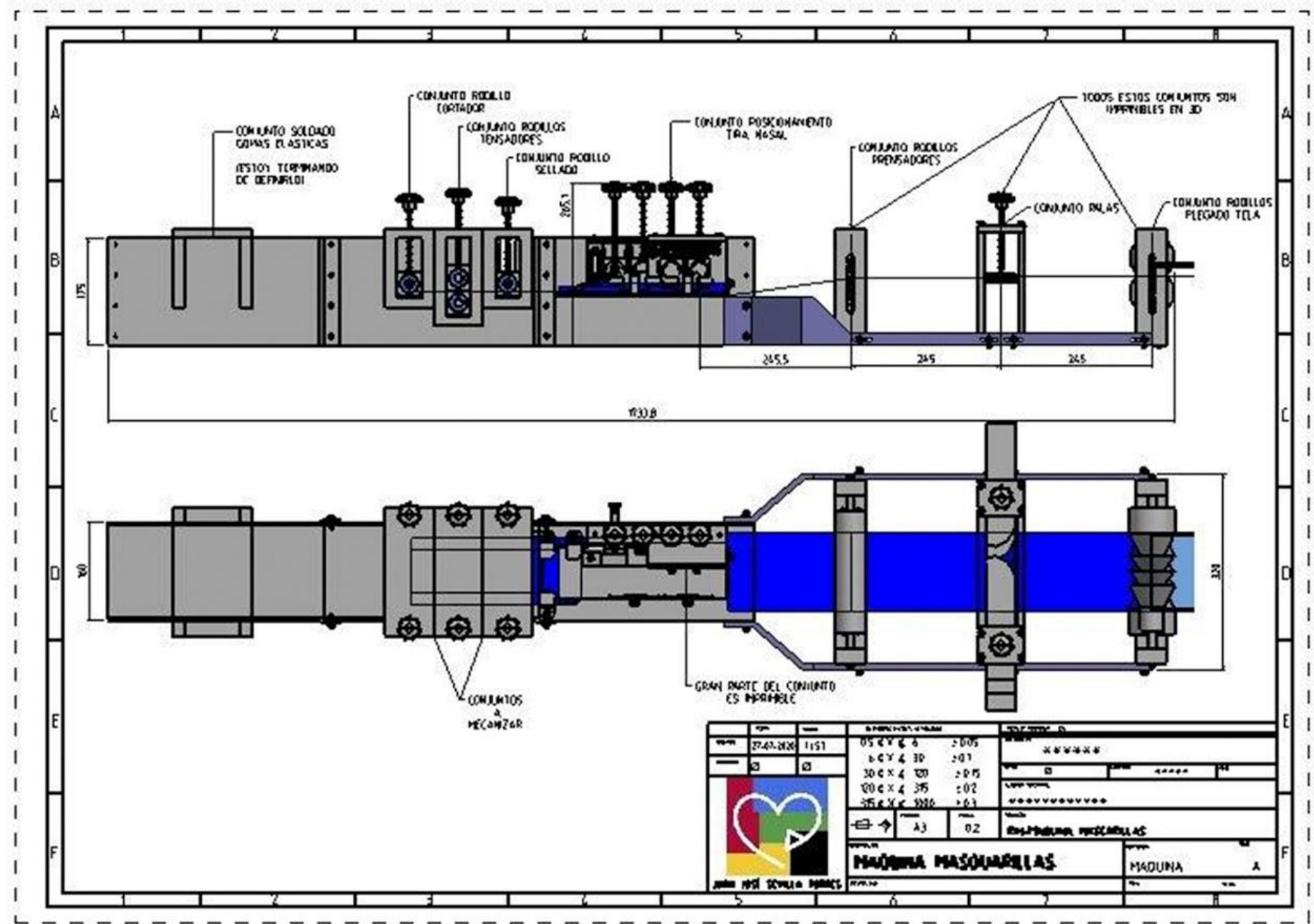


SIMBIOREACION



SI
SI
SI
SIMB

F E D



SI
SI
SI
SI
SIMB





PRODUCCIÓN DISTRIBUIDA



Desarrollo y Prototipado



Fabricación y Articulación



Distribución y Comunicaiones



Campaña de Donaciones



CUIDEMOS A QUIENES NOS CUIDAN



OPS

The background of the image is a serene landscape at sunset. The sky is a mix of orange, pink, and light blue, with a bright sun partially obscured by clouds on the left. A beam of light shines down from the sun. The water of the lake is calm, reflecting the colors of the sky. On the left, a dark, silhouetted hillside with trees rises from the water's edge. In the center of the image, there is a stylized molecular structure icon consisting of several dark spheres connected by lines, resembling a protein or a complex molecule. The text "SIMBI" is on the left, the molecular icon is in the middle, and "CREACION" is on the right, all in a bold, white, sans-serif font.

SIMBI CREACION

Art. 27 de la Declaración Universal de Derechos Humanos

“Derecho de todos a participar y beneficiarse del progreso científico, y estar protegidos del mal uso de la ciencia.”

Esto implica que los beneficios del progreso científico deben ser compartidos abiertamente, de forma libre, sin restricciones, sin discriminación alguna de grupos sociales, de género, étnicos, económicos, empresariales o de estados. Un enfoque de la ciencia y tecnología basado en derechos humanos implica crear las condiciones para la participación igualitaria de toda la comunidad; es poner al servicio de la humanidad la ciencia y la tecnología mundial, el acceso equitativo a la información y los bienes científicos. Además son los estados los que deben implementar políticas para que esto suceda, sobre todo en aquellos que deben construir capacidades que los hagan menos dependientes.

GRACIAS

Delia Barriga



delia@fablalista.org
511 946037105