



prom
perú

PromPerú Lab

**Diseño Industrial y FabLabs:
Transformación de productos y cultura global**

Víctor Freundt

vfrendt@promperuext.pe

Seminario Miércoles del Exportador- PROMPERÚ

19 de junio de 2019

Lima, Perú



**LA GRAN
IDEA**



RASBOARD

CON: ELO





PromPerú Lab

Somos un **equipo interdisciplinario** creado con el propósito de ayudar a imaginar, explorar, co-crear, iterar, **desarrollar e innovar en la generación de propuestas** para la cultura organizacional en PROMPERÚ acorde a los retos y tecnologías del S. XXI



Objetivos PromPerú Lab

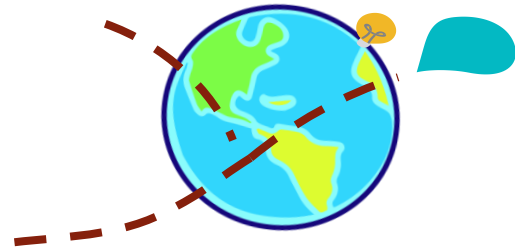
Fortalecer la cultura de innovación centrada en el usuario con,
para y por los colaboradores Promperuanos.

#1



Fomentar el desarrollo de las **habilidades del S. XXI** en el equipo PromPeruano.

#2



Generar **espacios y momentos** para pensar fuera de la caja en cualquier momento del día y **en cualquier lugar del mundo**.

#3



Implementar **soluciones innovadoras y escalables** frente a los retos que se presenten día a día en Promperú.

#4



Reforzar la **cultura de gestión del conocimiento** dentro de la organización.

Las transformaciones 2018

Herramientas

Metodologías,
materiales y
actividades



Espacios

El laboratorio como
espacio de trabajo
colaborativo

Generaciones

Aprendamos de los
conocimientos de
todos

Origen

colaboración
desde dentro y fuera
del país

Intersectorial

Aprendemos y
conectamos
con los demás

¿Qué es Diseño Industrial?

Join at

slido.com

#T138

Wargreymon

Carlos Terranova



Wargreymon

Carlos Terranova



Alba

Elizabeth Albarracin
Einer Porras



Alba

Elizabeth Albarracin
Einer Porras





Wipo

Diseñadores Industriales:

Designers: Elizabeth

Albarracin, Camila

Rodriguez, Andres Tokashiki

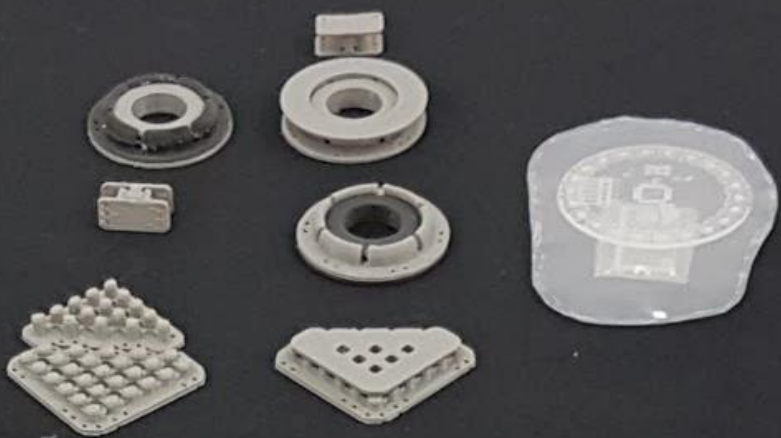
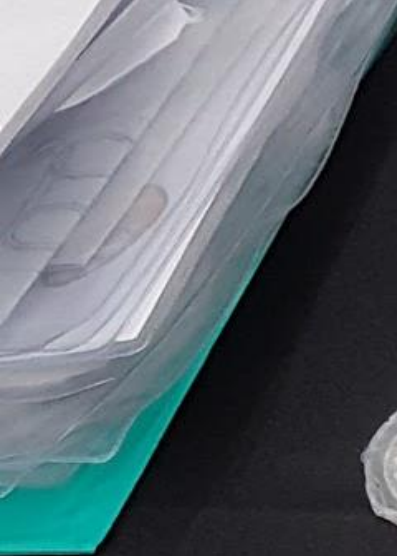
Ingenieros Electrónicos:

Victor Pinillos, Héctor

Ticona, Gabriel Matos,

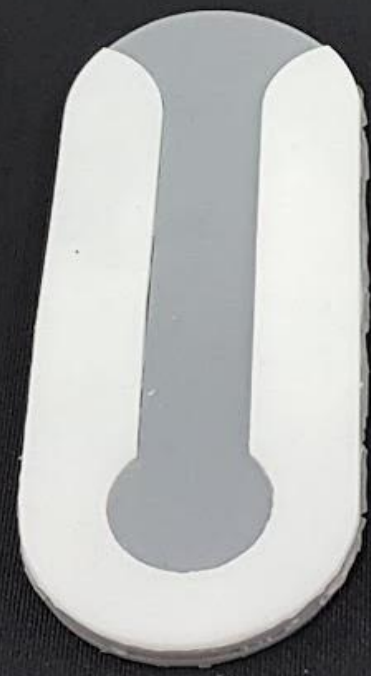
Andrés Leiva, Alejandro

Castro, Richard Vicente



 **Prototipo Funcional**

AS



Kallpa
Ernesto Rosales



red**dot** award 2016
winner



Kallpa

Ernesto Rosales



LEGO peruano

Diego Lau





helloGoodness™ 



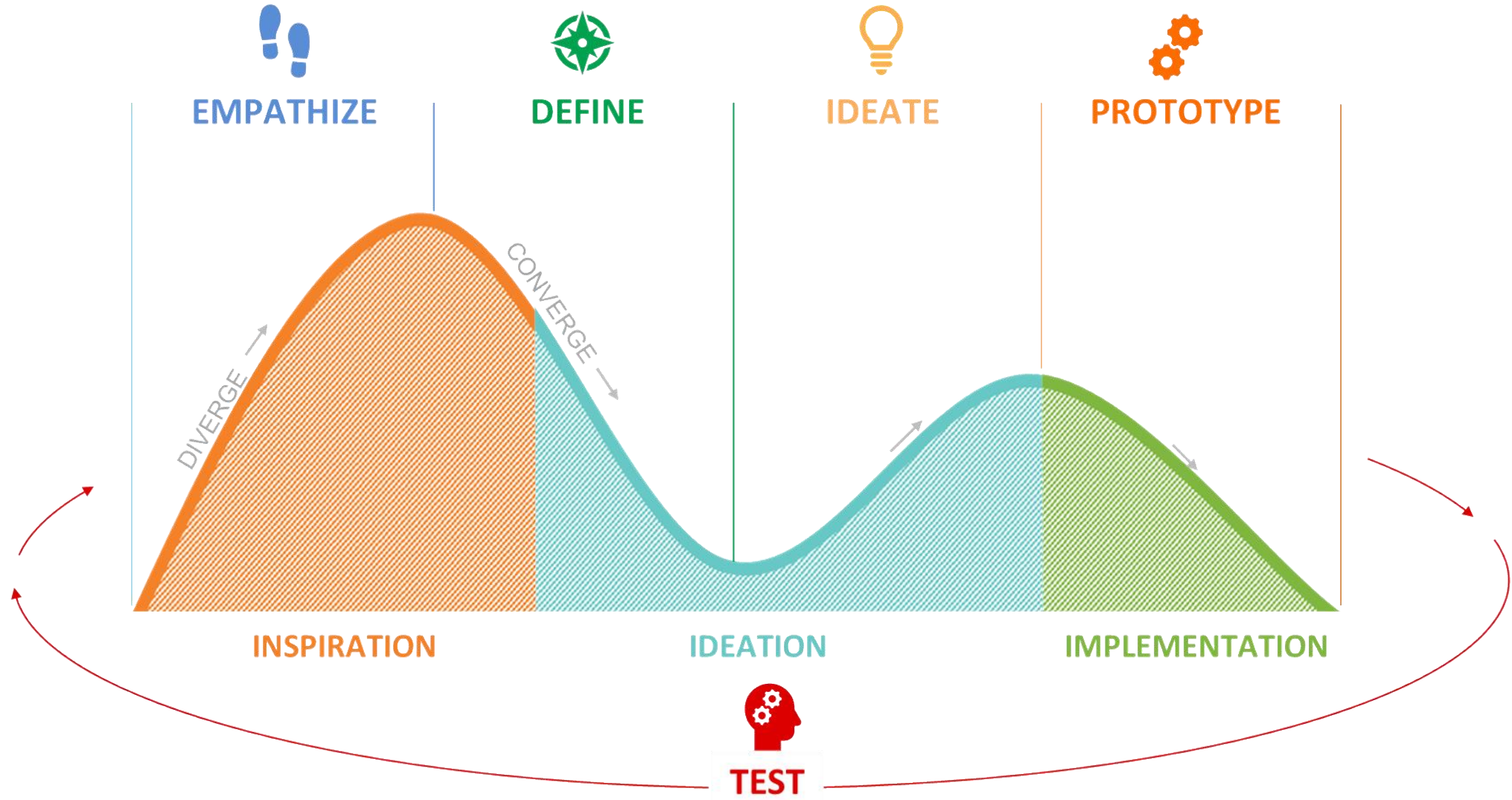


BIGCLAPPER

ビッグクラッパー







¿Conoces qué es un Fab Lab?

Join at

slido.com

#T138

Makerspaces/Fab Labs













La imaginación
nos hace
infinitos



[About](#) ▾

[Apply](#) ▾

[Nodes](#) ▾

[Students](#) ▾

[2018 Class](#)

[Archive](#)

[Content](#) ▾

[Contact](#)

STUDENTS

Applications are open

FAB FAB ACADEMY 2019



Cortadora (de vinil)





Cortador laser



BIT CUT

BIT CUT

BIT CUT

BIT CUT

BIT CUT

ideas 80% power 90%

ideas 80% power 90%

ideas 80% power 90%





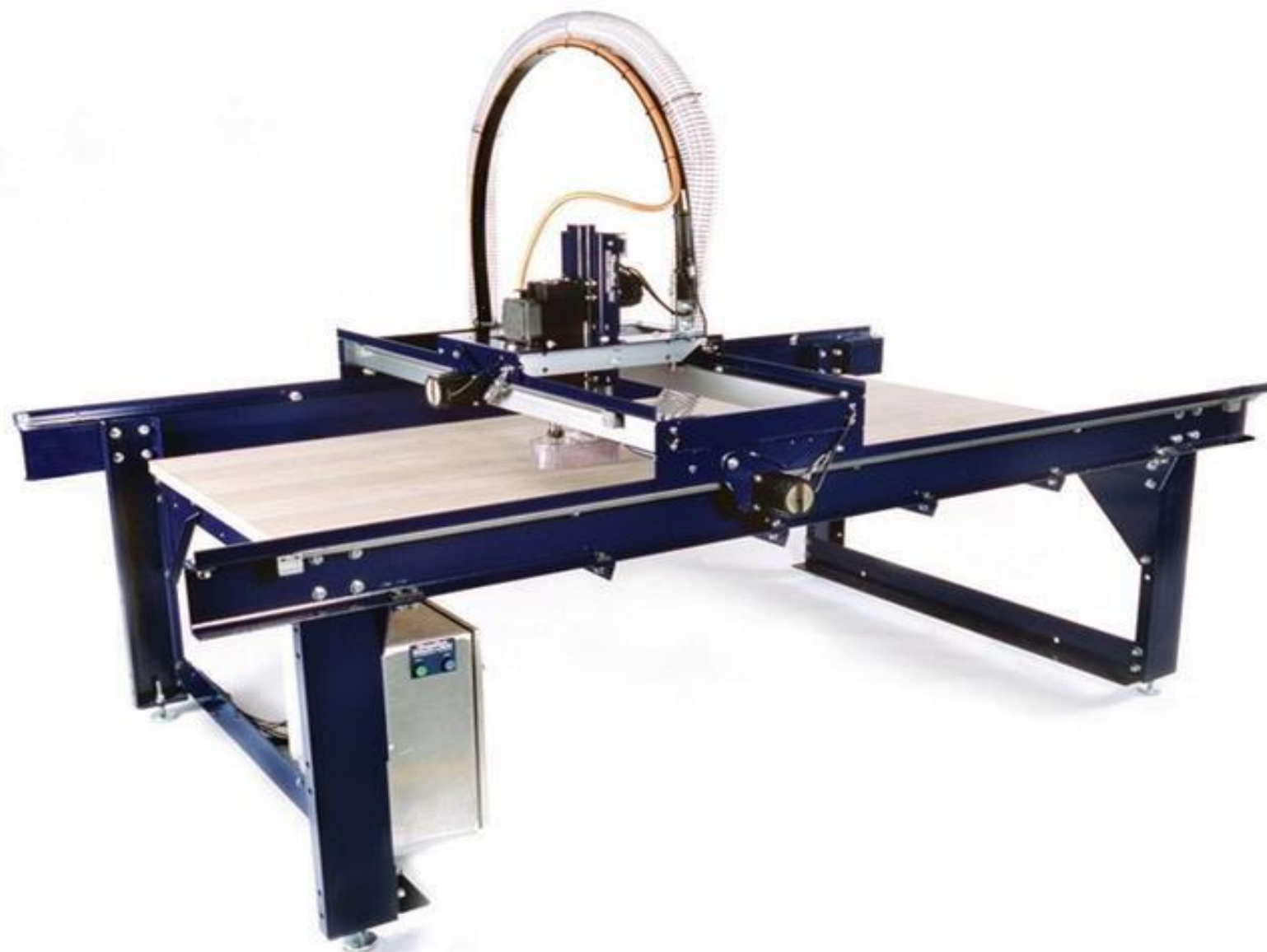
Bordadora CNC





Cuchilla CNC (Drag Knife)





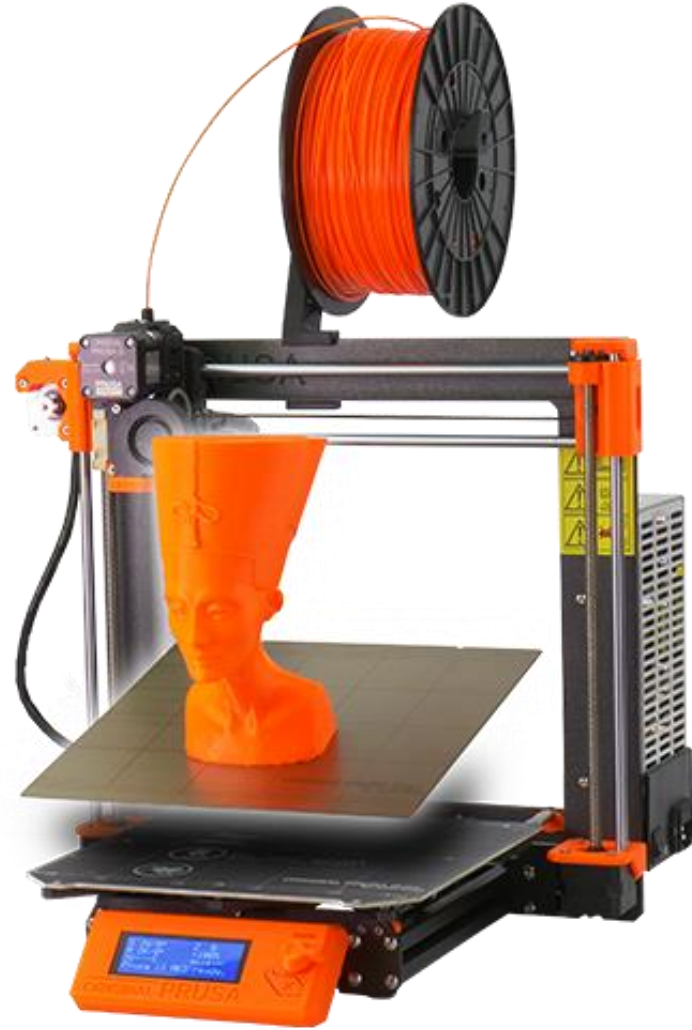
Fresadora/Ruteadora CNC







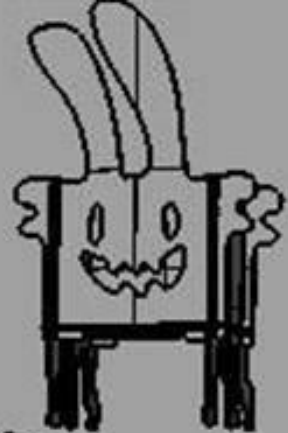
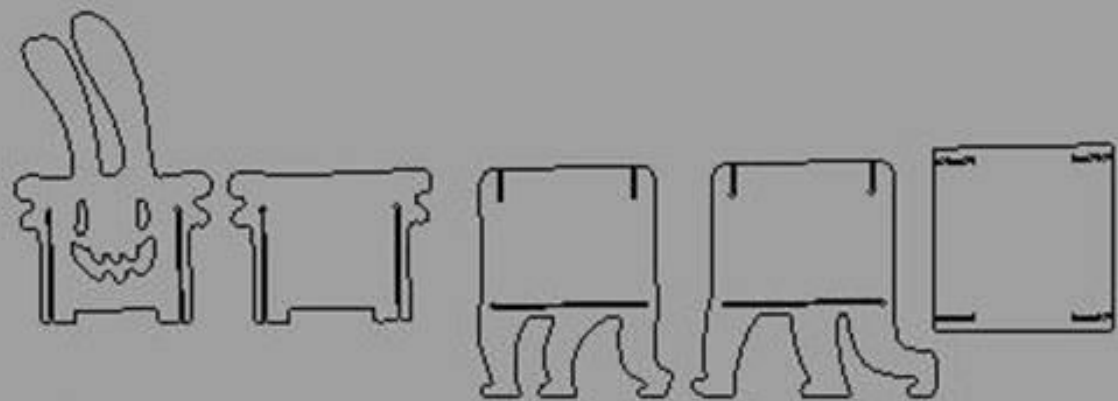




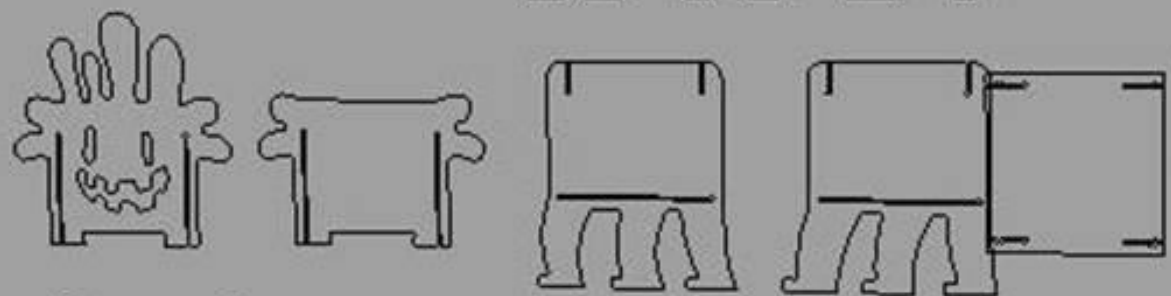
Impresora 3D



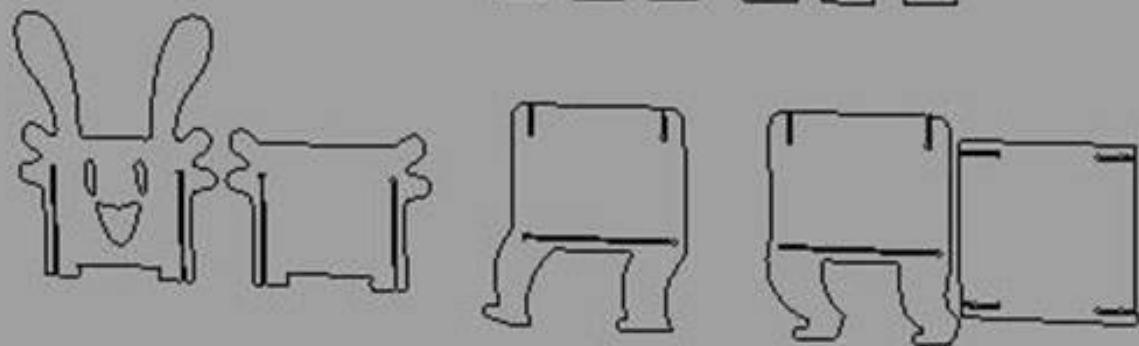




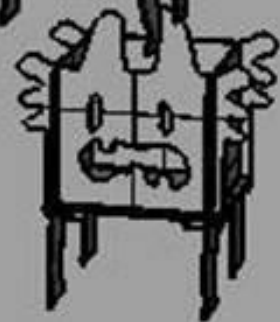
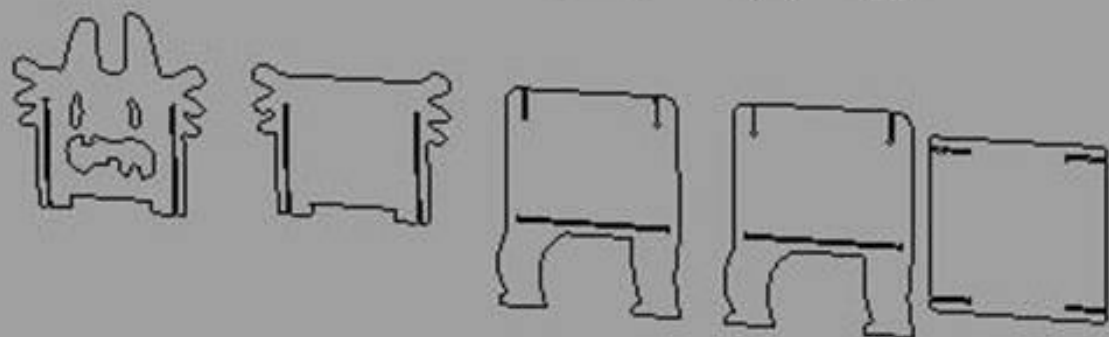
Tichini



Tuchini



Tachina



Tochino























11:30-11:45

Nuria Robles Miguélez

Nuria es responsable del Laboratorio Digital Fab Lab León. Es Ingeniero Mecánico, Máster en PRL, Calidad y Medioambiente y Máster en Profesor de Educación.

Promueve la iniciativa PODEROSAS enfocada a colectivos de mujeres y niñas como protagonistas desde el 2013, quienes se están capacitando y formando en Fabricación Digital desde los 6 años de edad.

Es miembro orgullosa de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas y tiene experiencia como docente en la Universidad de León colaborando en proyectos internacionales de diseño y manufacturas diversas.



11:45-12:00

Romain di Vozzo

Romain es Director de FabLab Digiscope en la Université Paris-Saclay en Francia y es Fab Lab Project Manager en la misma universidad.



12:00-12:15

Ilaria La Manna

Arquitecto digital graduada en Roma, 2010 con Maestría en Arquitectura Avanzada en IAAC y graduada de Bioacademy 2015 en Boston.

Le emociona la investigación de materiales experimentales, estructuras y sistemas de fabricación digital aplicados a nano y macro escala en Arquitectura y Biodesign. Desde 2014, es cofundadora de Fab Lat Kids, desarrolló una metodología educativa de tecnología para niños y también se dedicó a la enseñanza de nuevas tecnologías en diferentes universidades.

Ahora en la ciudad de Doha (Qatar) como especialista en educación, trabaja para un nuevo proyecto de un Fab Lab para jóvenes estudiantes promovido por el Ministerio de Comunicación y Transporte de Qatar con el objetivo de involucrar a la red de diferentes ciudades interesadas en educación y tecnologías.



DEMOCRATIZACIÓN DEL DISEÑO









BLAISING

















ATLANTIC OCEAN

OCEAN

ATLANTIC OCEAN

INDIAN OCEAN

OCEAN

Brazil

Algeria

Argentina

India

Australia

Scandinavia

China

Japan

Canada

USA

UK

France

Germany

Italy

Spain

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR

USSR



¿Fab Labs de qué países te interesaría conocer?

Join at

slido.com

#T138

¿Qué sigue?

- Investigación sobre la **cantidad de diseñadores industriales** egresados y el **tipo de servicio** en diseño que ofrecen.
- **Conexión** de empresarios exportadores con diseñadores industriales y FabLabs.
- Programación de “**Tour Maker**” como parte de la **Clínica Empresarial: Innovación** de la Ruta Exportadora de PROMPERÚ.
- Exposiciones de “**Fabbers**” de **distintas partes del mundo** en los Miércoles del Exportador.















29 de
Junio

Consultas o comentarios escribenos:

lab@promperu.gob.pe

Gracias

por ser parte de la transformación