

# ESCUELA DE CREADORES

Talleres y Masterclass

Modelado 3D:  
Aprende a crear en 3  
dimensiones



KONRAD PESCHKA



ELÍAS ESPINOZA

# Profe Konrad Peschka



- Ingeniero, emprendedor y divulgador tecnológico.
- Con más de 7 años de experiencia capacitando y formando docentes en el área STEAM.
- Director de la Tribumaker, Valdivia

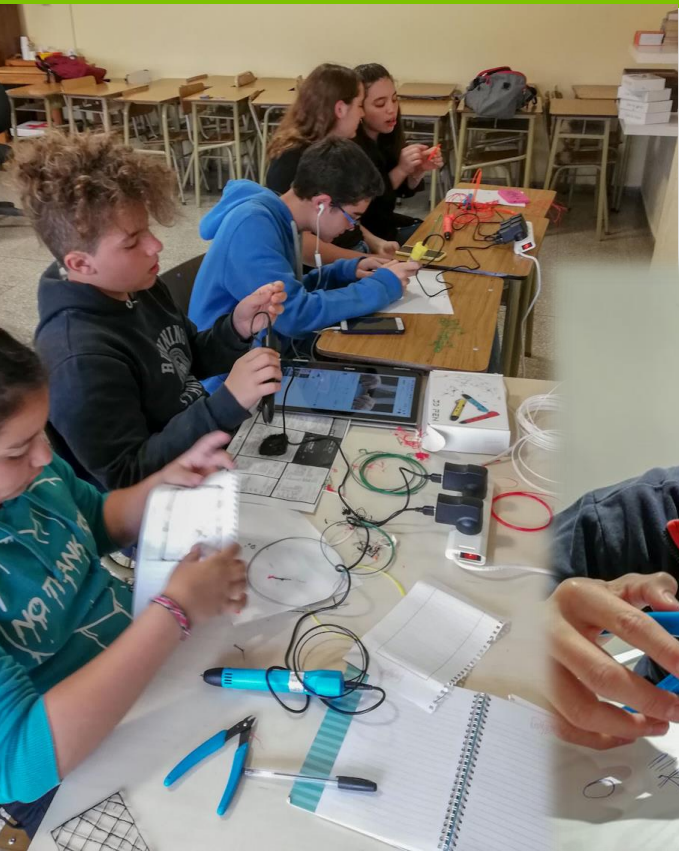


# Profe Elías Espinoza

- Profesor de música y Magister en Neurociencias de la Educación.
- Especialista en ciencias del aprendizaje, creador de metodologías innovadoras y apasionado por la educación STEM.
- Director académico de la Tribu Maker.



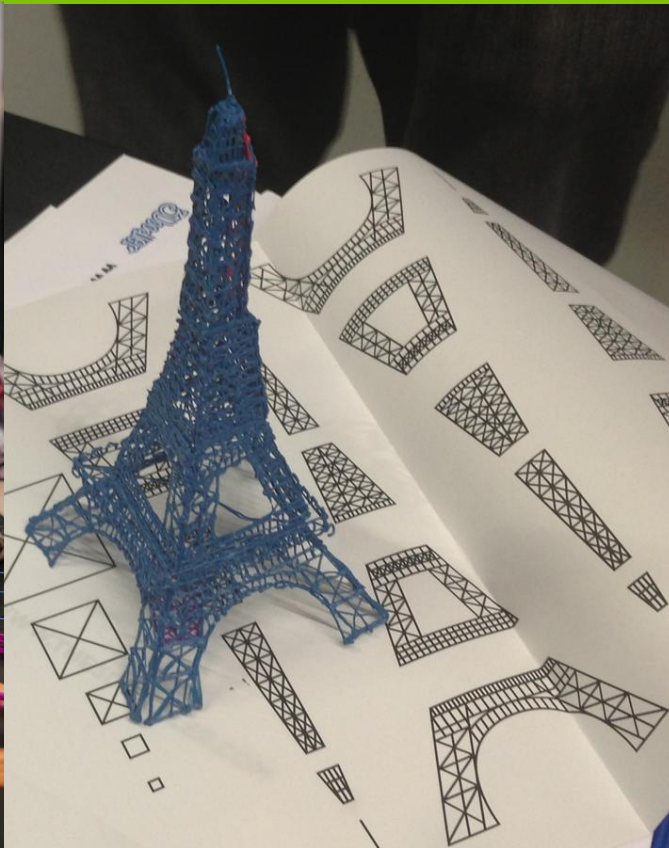
# Experiencias en el Aula



# Bolígrafo Lápiz Impresora 3d



# Bolígrafo Lápiz Impresora 3d



# Experiencias en el Aula

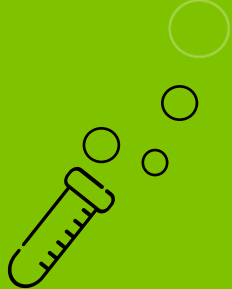


# Experiencias en el Aula

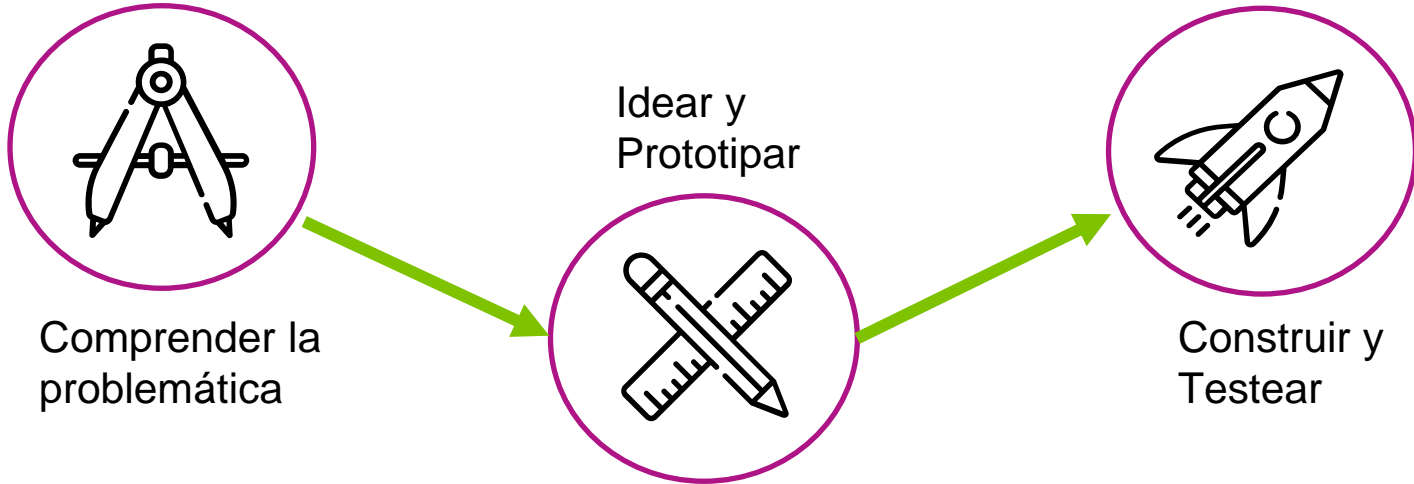




¿Por que aprender  
sobre Diseño e  
impresión 3D?



# Creación de un proyecto



# Comprender la problemática

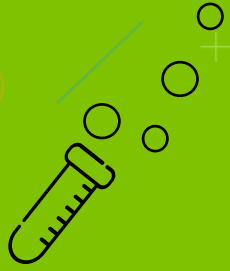


# Idear y Prototipar



# Construir y Testear





¿Preguntas?



# ¿Cómo serán estos 4 encuentros?



**E1**

Primeros  
pasos con 3D



**E2**

Pasar de 2D a 3D  
y previsualización



**E3**

Importar y exportar  
archivos 3D



**E4**

La magia de la  
Impresora 3D





¿Comenzamos?





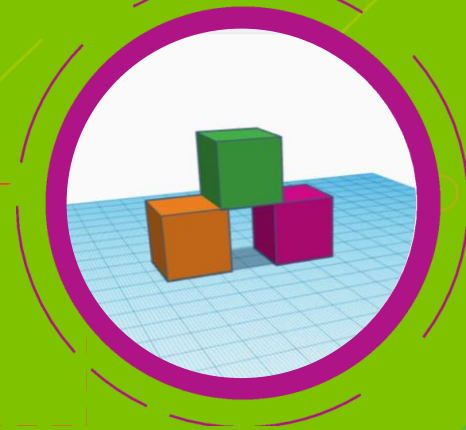


# Actividad 1: Tinkercad





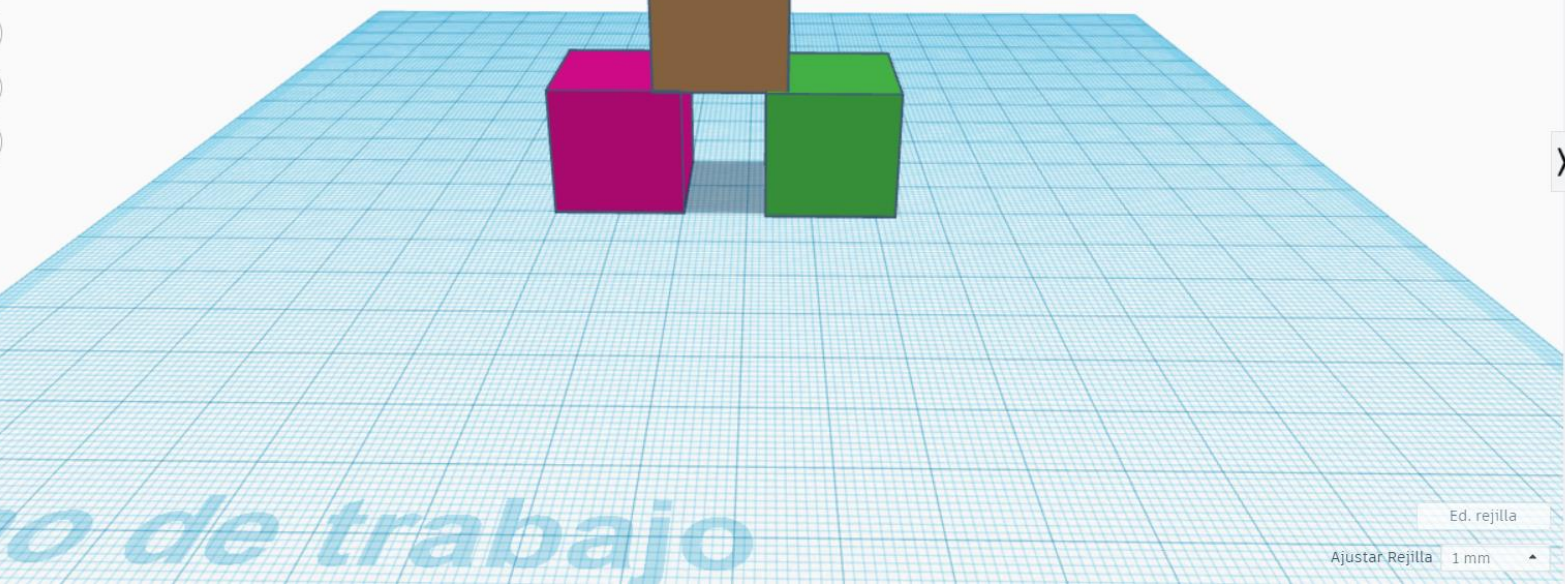
# Desafío 1: Apilando cubos



# ¿De que va este desafío?



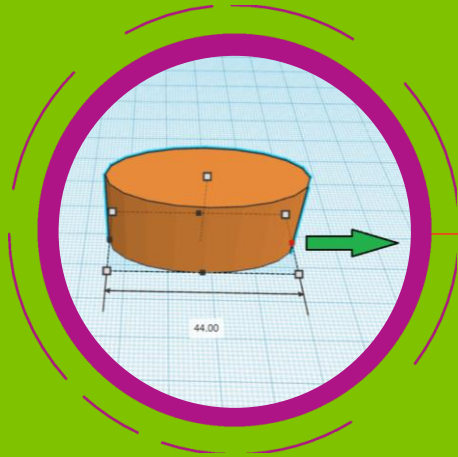
VERTICAL



Formas básicas


Ed. rejilla

Ajustar Rejilla 1 mm

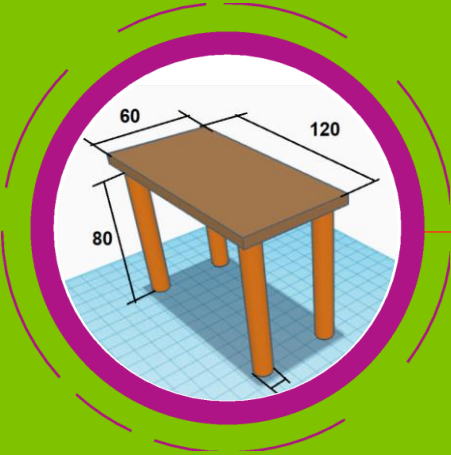


## Actividad 2: Edición de objetos



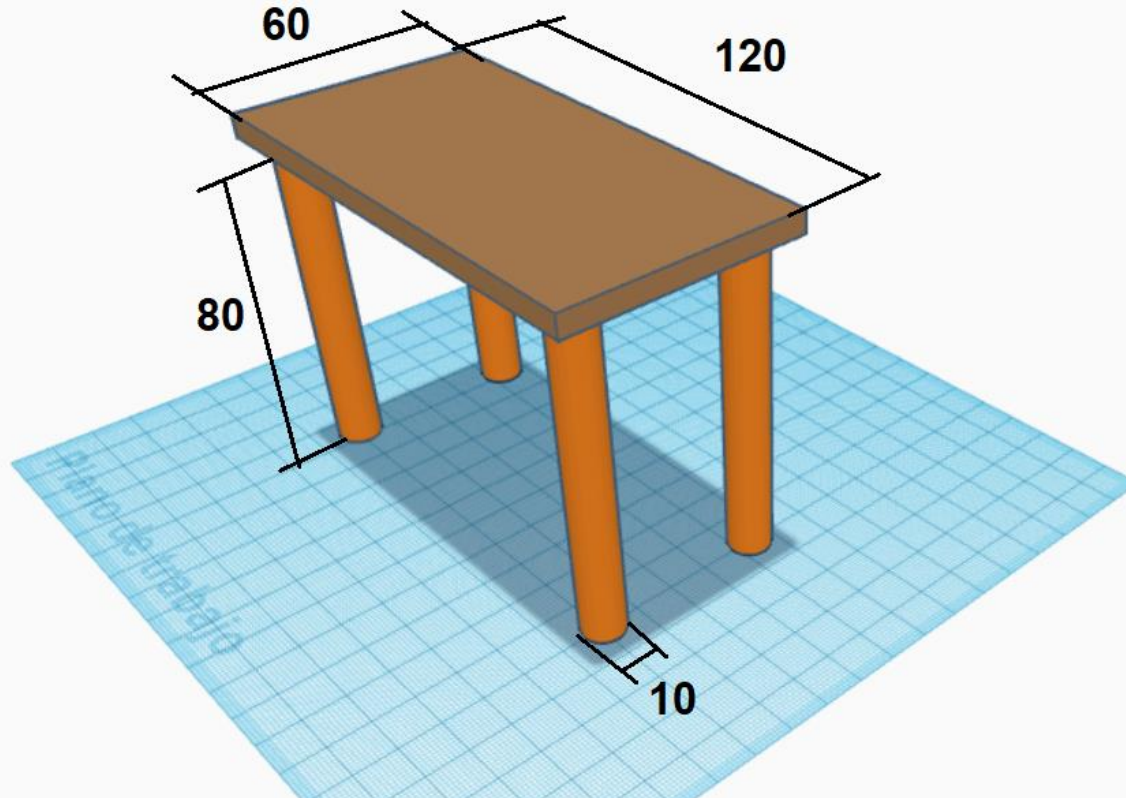
Tomemos un  
descanso  
de 5min





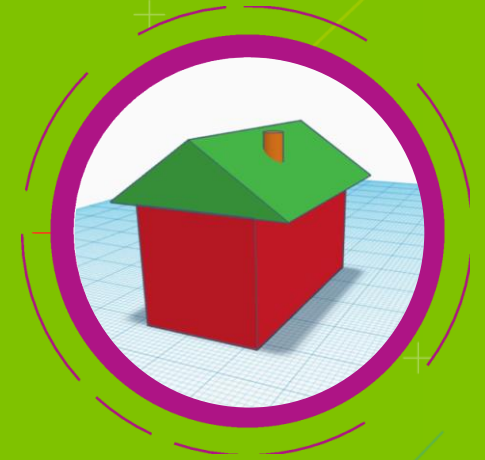
## Desafio 2: Nuestra mesa rectangular

# ¿De que va este desafío?





**Actividad 3:**  
Diseñando la  
casita 







▶▶

# Desafío 3:

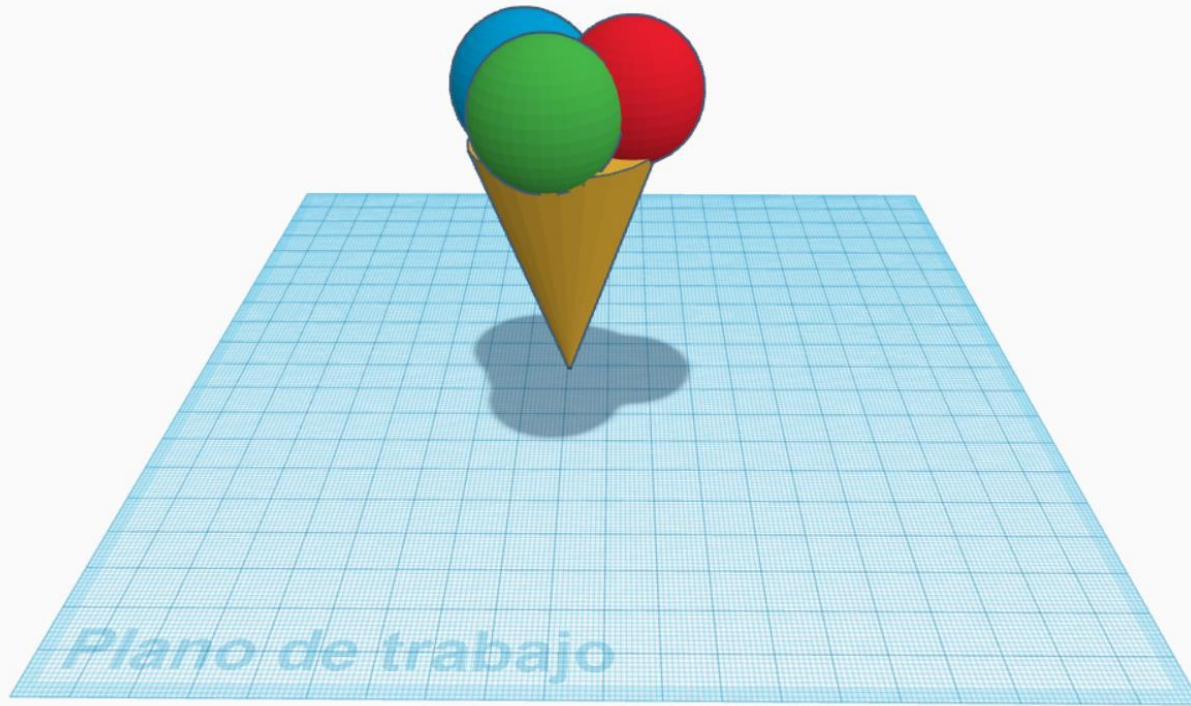
## Cono de Helado



# ¿De que va este desafío?



UPERIOR  
HORIZONTAL



Formas básicas


Ed. rejilla

Ajustar Rejilla 1 mm



# Ejemplos de Los Creadores



# Filtro Eco Innovador – LC 2020





# Ticket de Salida





Sigamos en  
contacto

▶▶

Mañana  
Video





Sorteo a  
fin de mes





**¡MUCHAS GRACIAS!**

@LOSCREADORESCHILE  
#ESTIEMPODECREADORES