

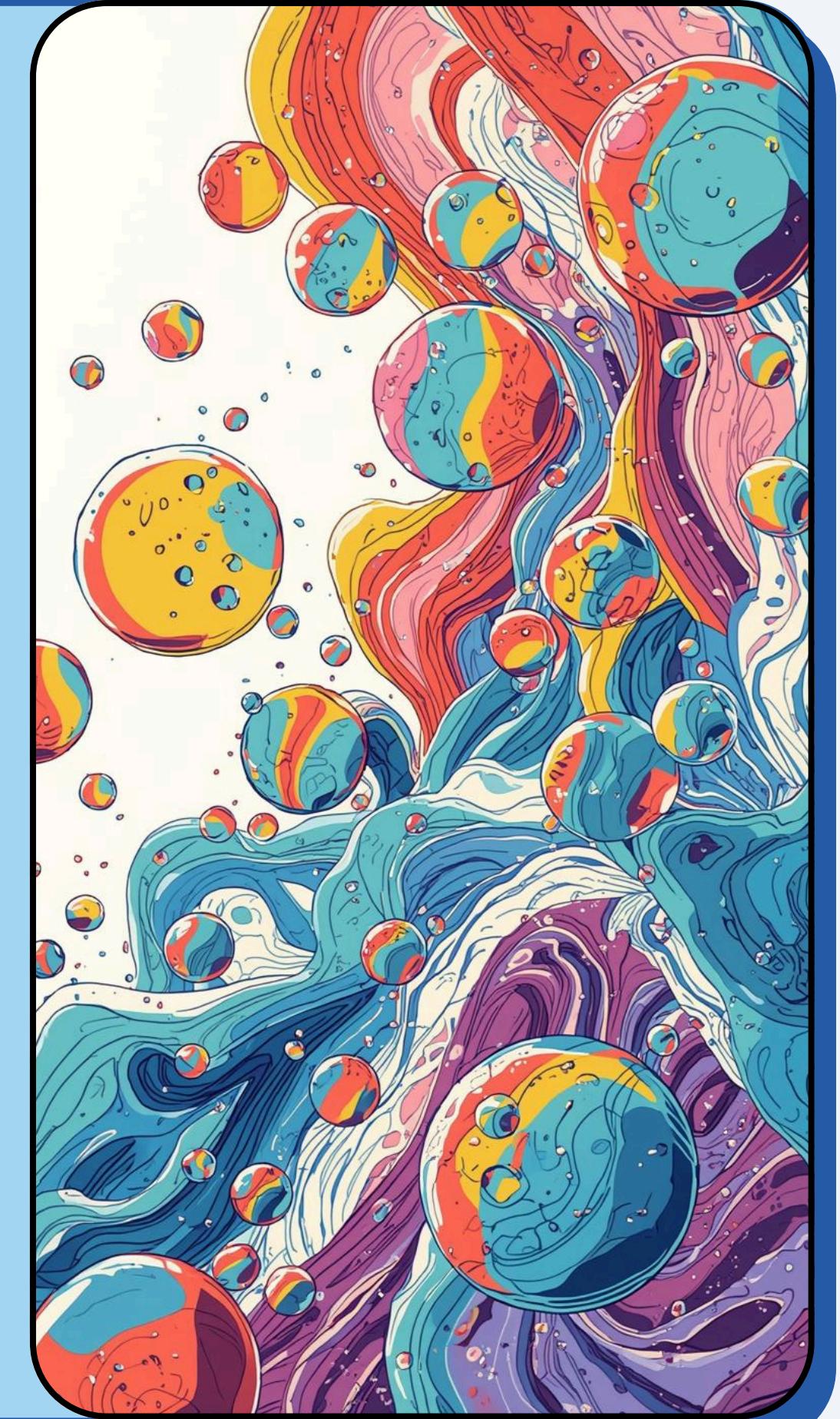
Burbujuegos:

una introducción lúdica
a la optimización y las
superficies mínimas.

Francisco Sosa
Matias Sollier
Tomás Gerbazoni



FIQ



¿Quienes Somos?

Estudiantes de Lic en Matemática Aplicada y Lic en Ciencia de Datos que forman parte del grupo de comunicación de la ciencia de la Facultad de Ingeniería Química conocido como Extrapola



Eleonor "Pola" Harboure
(1948-2022)



**"Un equipo comprometido
con la tarea de
colectivizar los
conocimientos científicos"**



¿Por donde comenzamos?



2023

Una actividad con
mucho potencial
pero con muchas
cosas por mejorar

Optimización

Superficies
Mínimas

Burbujas



TECNÓPOLIS

Tuvimos que plantearnos algunos objetivos...

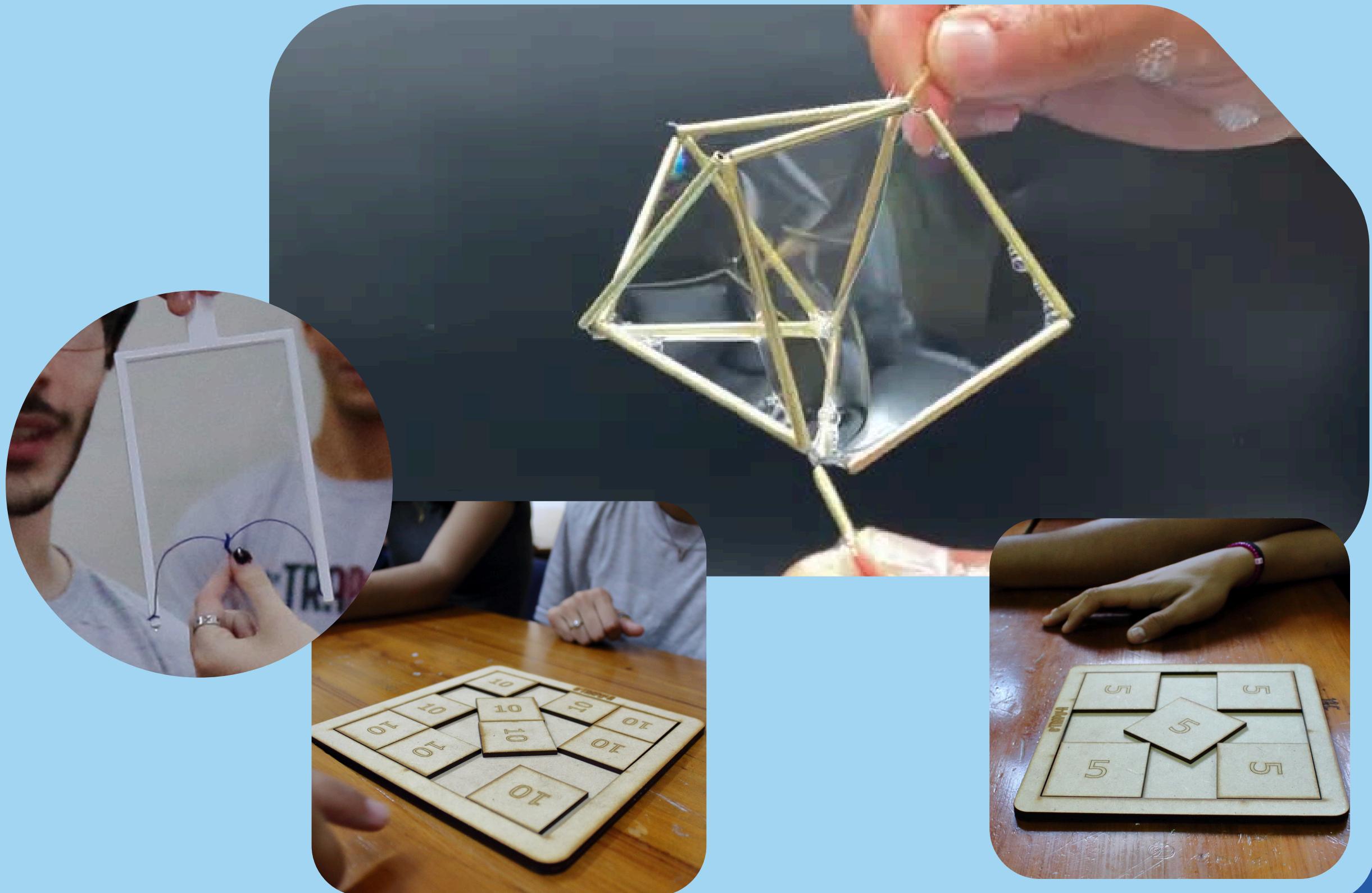
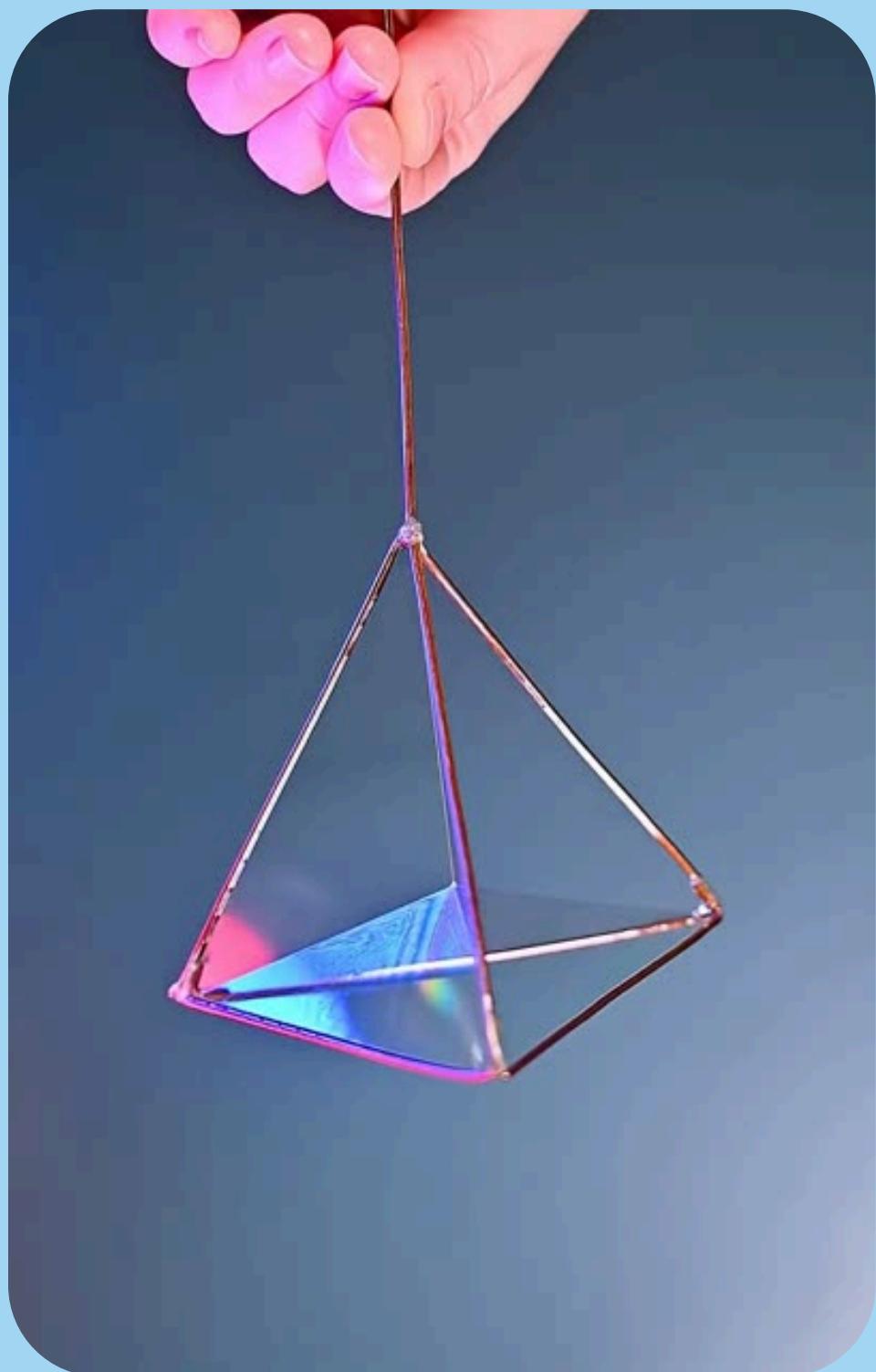
Facilitar la replicabilidad de la experiencia

Debíamos trabajar en dejar un registro de como llevarla adelante en futuras ocasiones, tanto para nuevos integrantes del grupo, como para personas externas al mismo.

Mejorar los materiales existentes

Debíamos aprovechar todos nuestros nuevos recursos para mejorar la estética y la durabilidad de nuestras herramientas.

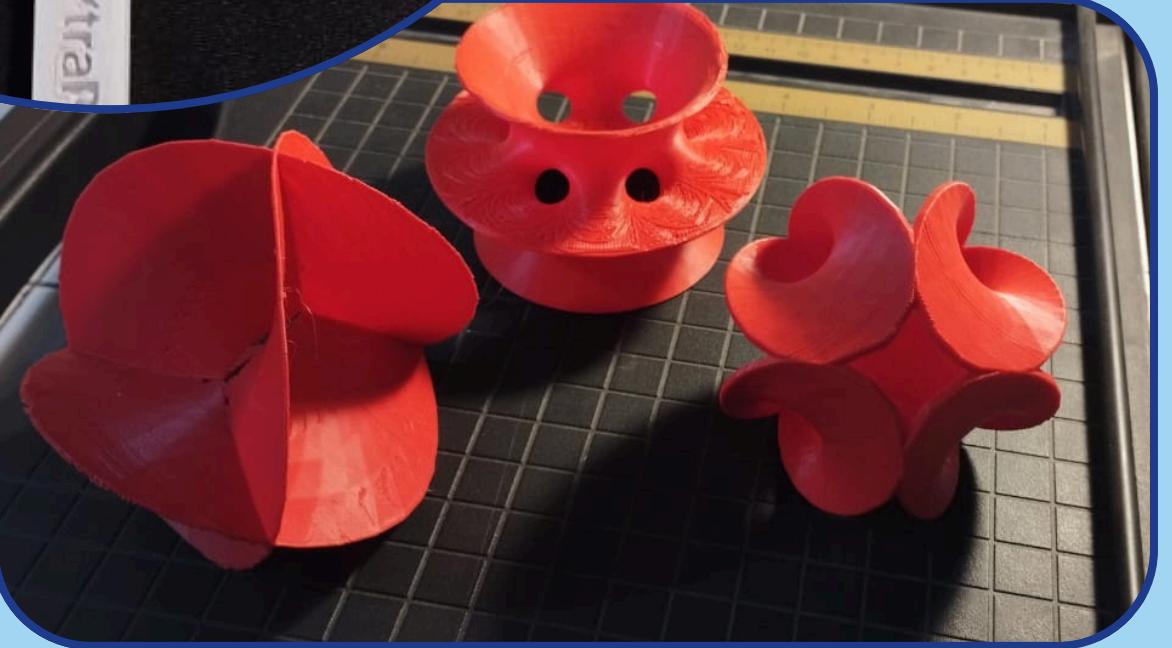
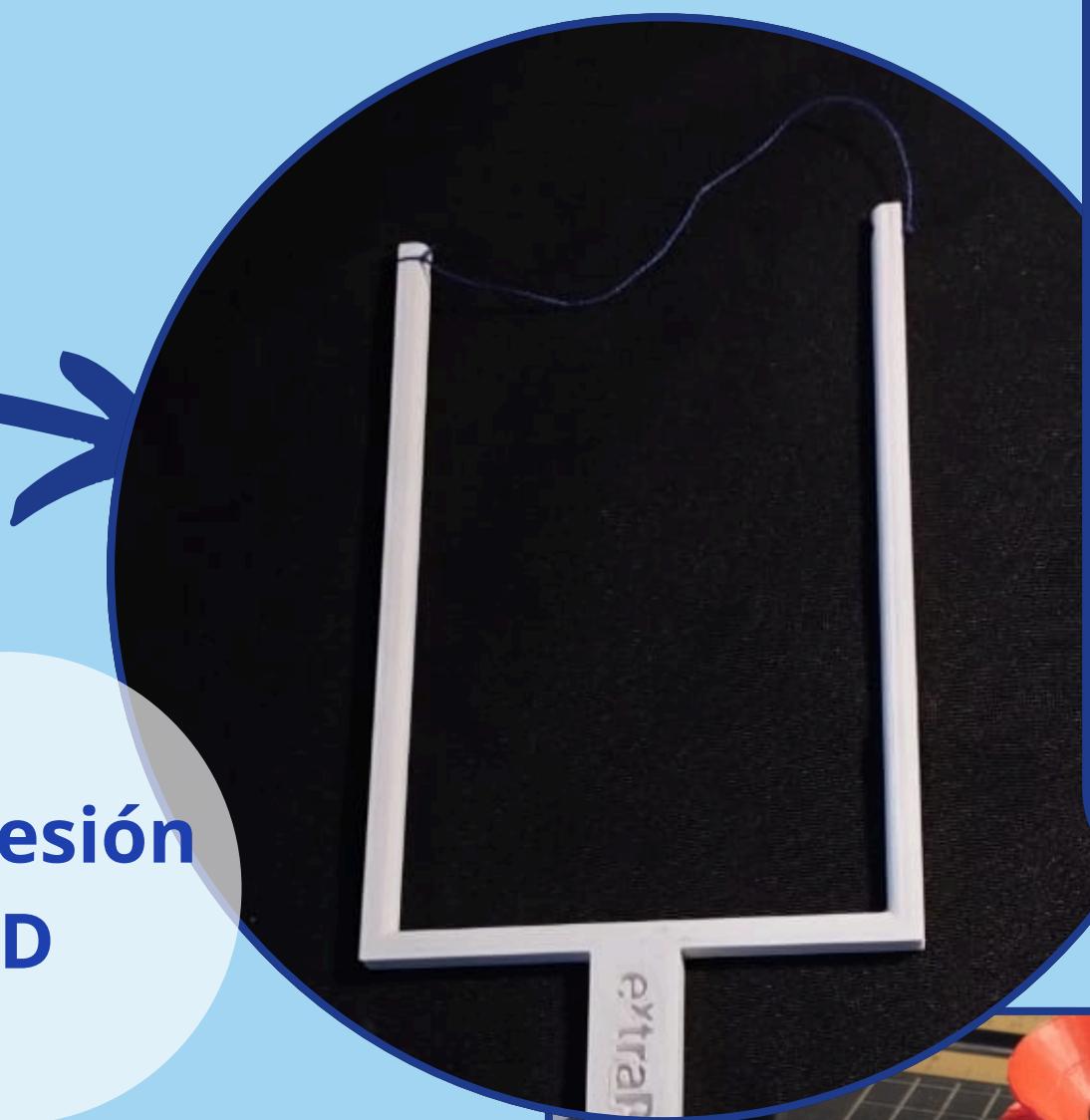
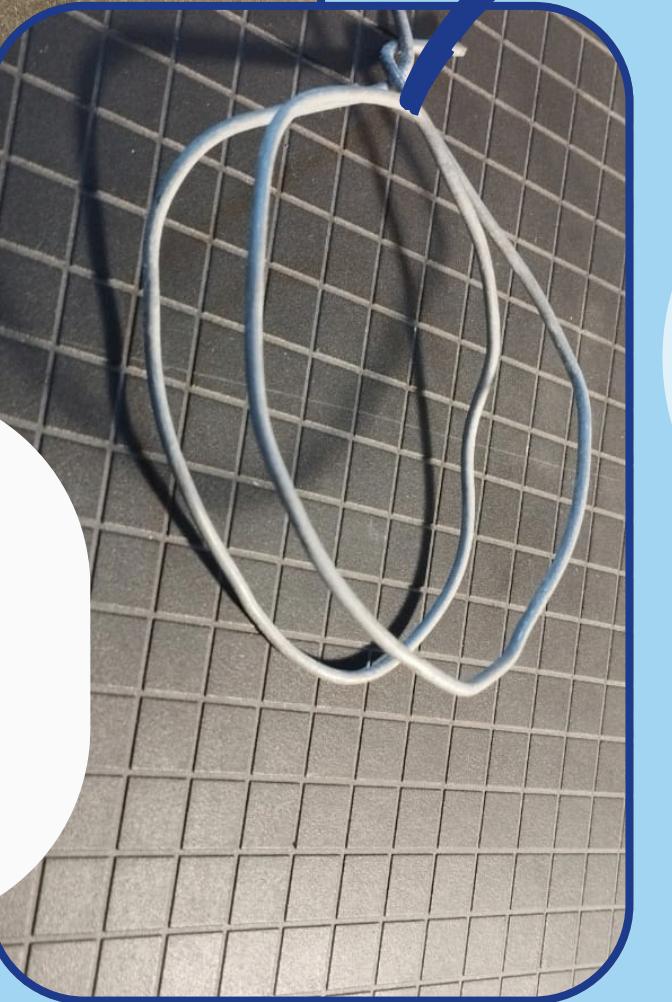
Un poco de la experiencia



**Modelado
3D**



**Impresión
3D**



¿Qué logramos?

Talleres



Festivales
de la
ciencia

Burbujas
en
Stream



¿Y ahora qué?

Todo lo que trabajamos y desarrollamos a lo largo de este tiempo está ahora plasmado en la página de **ExtraPola**, para todxs aquellxs que quieran replicar esta y muchas más actividades.



Muchas Gracias



**iComuniquemos
matemática
juntxs!**



CORREO
extrapola.fiq@gmail.com

REDES SOCIALES
[@extrapola.fiq](https://www.instagram.com/extrapola.fiq)



UNL • FACULTAD
DE INGENIERÍA
QUÍMICA