

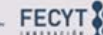
TALENTOS INCLUSIVOS



talentosinclusivos.citic.udc.es



Con la colaboración de:



MEMORIA DE LOS RETOS V EDICIÓN (2024-2025)



Equipo Talentos Inclusivos en el Centro

*IES Saturnino Montojo, 1º Bachillerato,
14 alumnos/as*

¿Qué nos ha aportado el proyecto Talentos Inclusivos?

- *Desarrollo de habilidades técnicas y creativas*
- *Conciencia y empatía hacia la discapacidad*
- *Trabajo en equipo y cooperación*
- *Impacto social real*
- *Formación integral y valores*



Reto seleccionado

Canasta para piscina

El reto consiste en crear una canasta para la piscina que flota con una altura regulable del aro de 20-40 cm con un diámetro aproximado de 35 cm de aro superior.



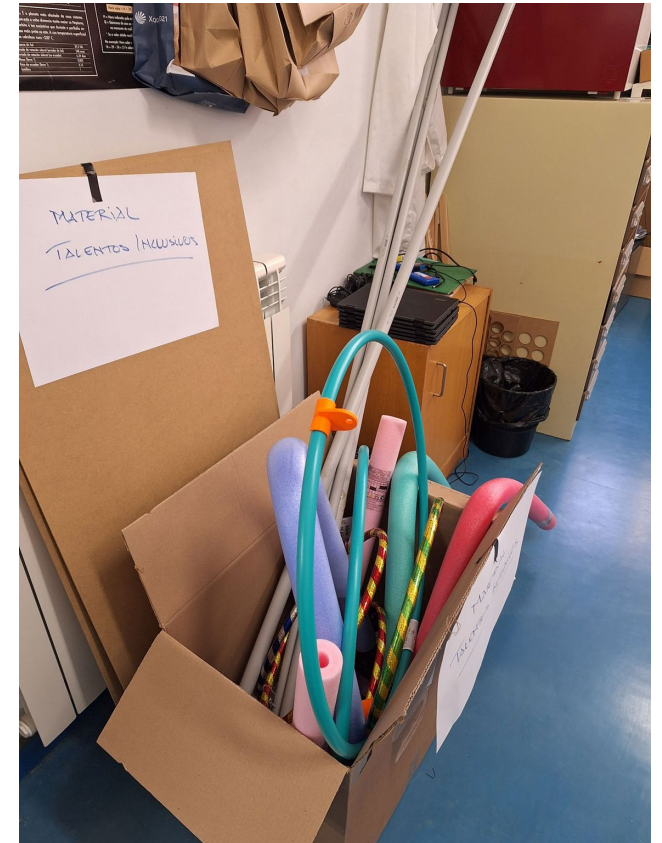
El reto paso a paso

Herramientas:

- *Tinkercad*
- *Blender*
- *Impresora 3D*
- *Herramientas de taller (cortatubos, sierra, pistola de pegamento termofusible, taladro, lima...)*

Materiales:

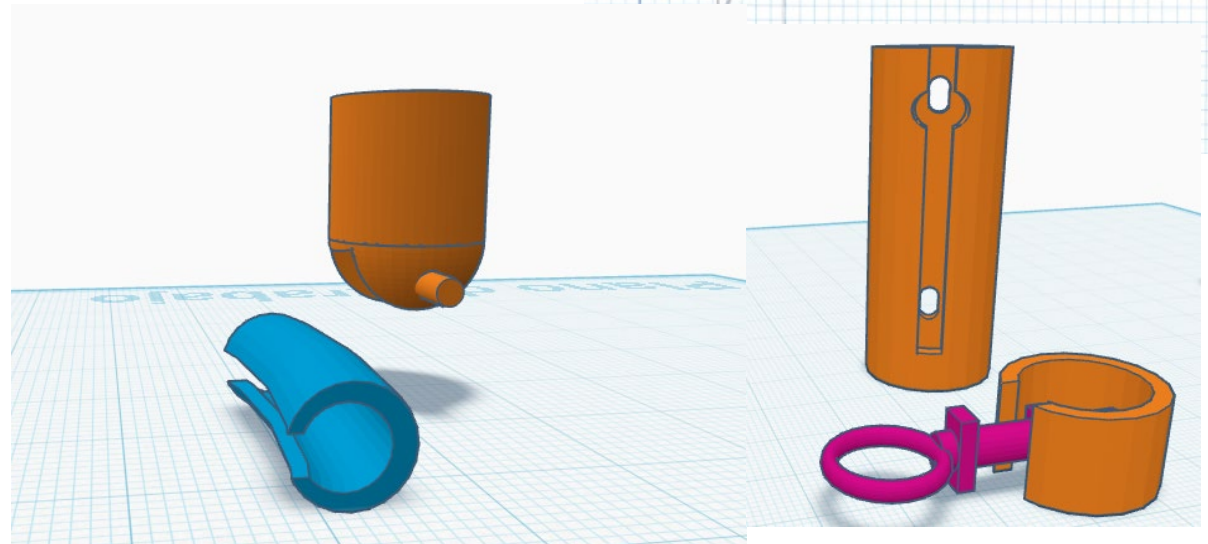
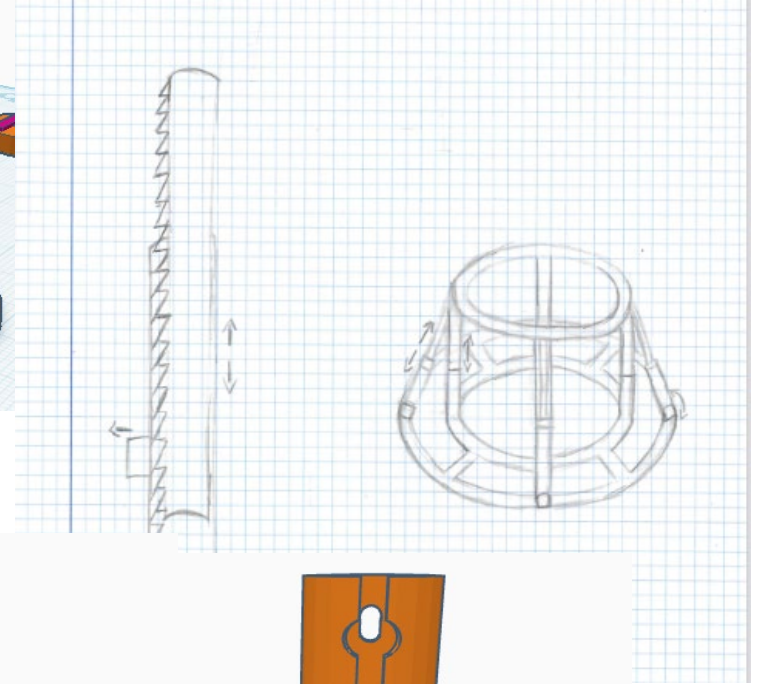
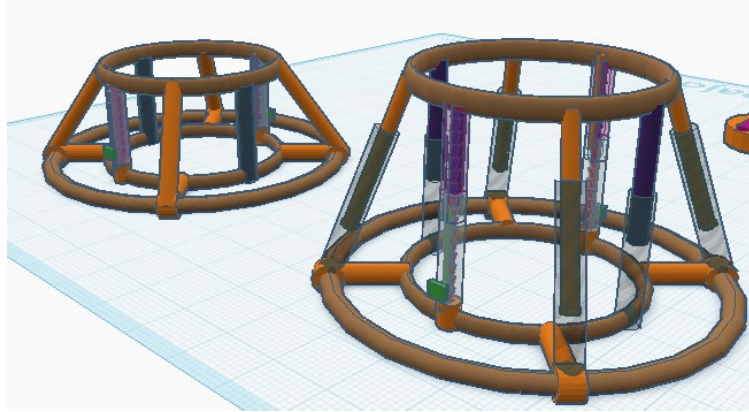
- *Tubos de PVC*
 - *32 mm de diámetro*
 - *25 mm de diámetro*
- *PLA*
- *Aros de plástico*
 - *2 de 35cm de diámetro*
 - *2 de 65cm de diámetro*
- *Churros de piscina*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

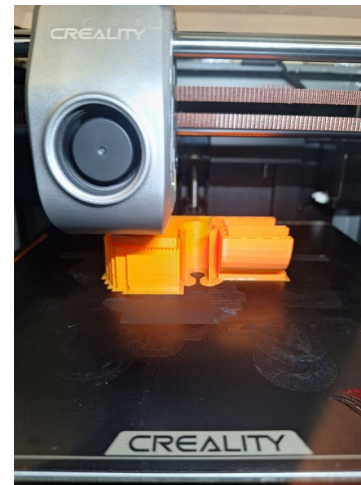
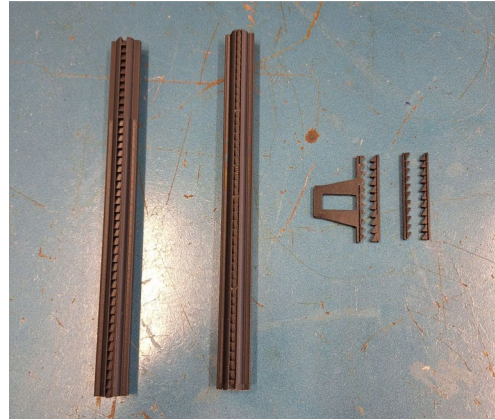
- *Crear bocetos de la canasta*
- *Crear modelos en 3D en Blender/Tinkercard*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

- *Imprimir modelos*
- *Testear modelos*
- *Hacer unión de modelos impresos con los tubos de PVC*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

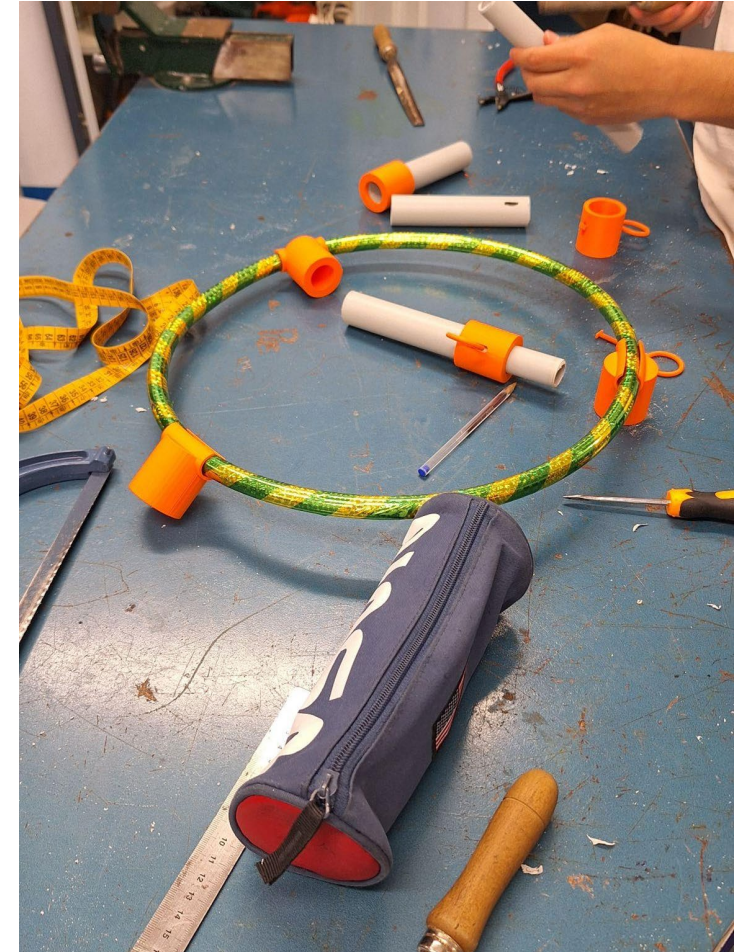
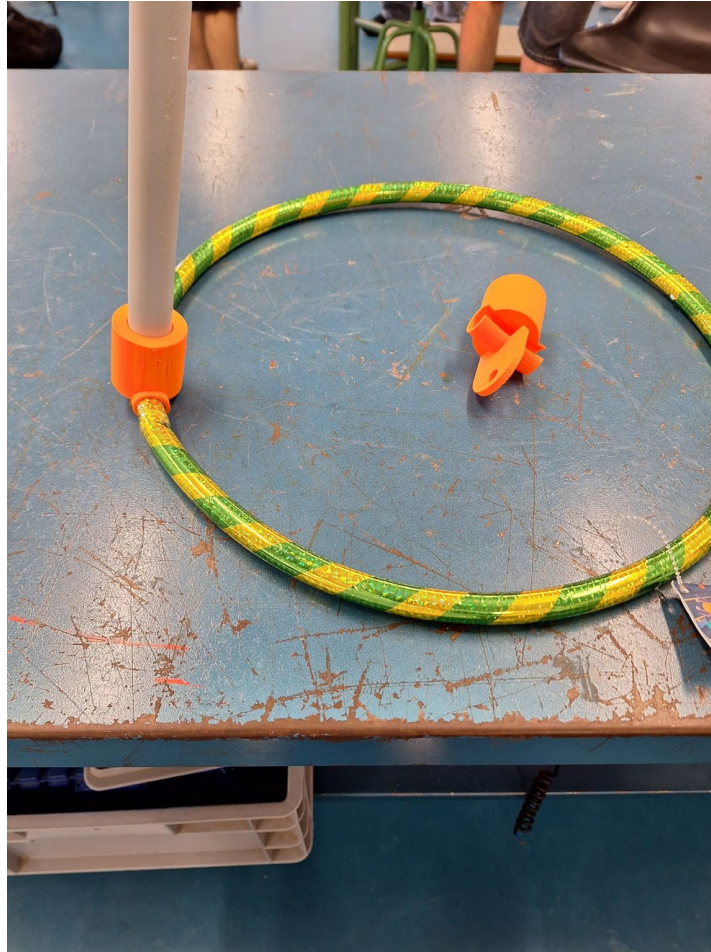
- *Cortar tubos pvc*
 - *Grandes (base): 3 tubos de 30 cm y 3 de 15 cm*
 - *Pequeños (reguladores): 3 tubos de 20 cm*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

- *Unión de aros con tubos de PVC*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

- *Probar estabilidad de la estructura*
- *Pegar y añadir flotadores*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

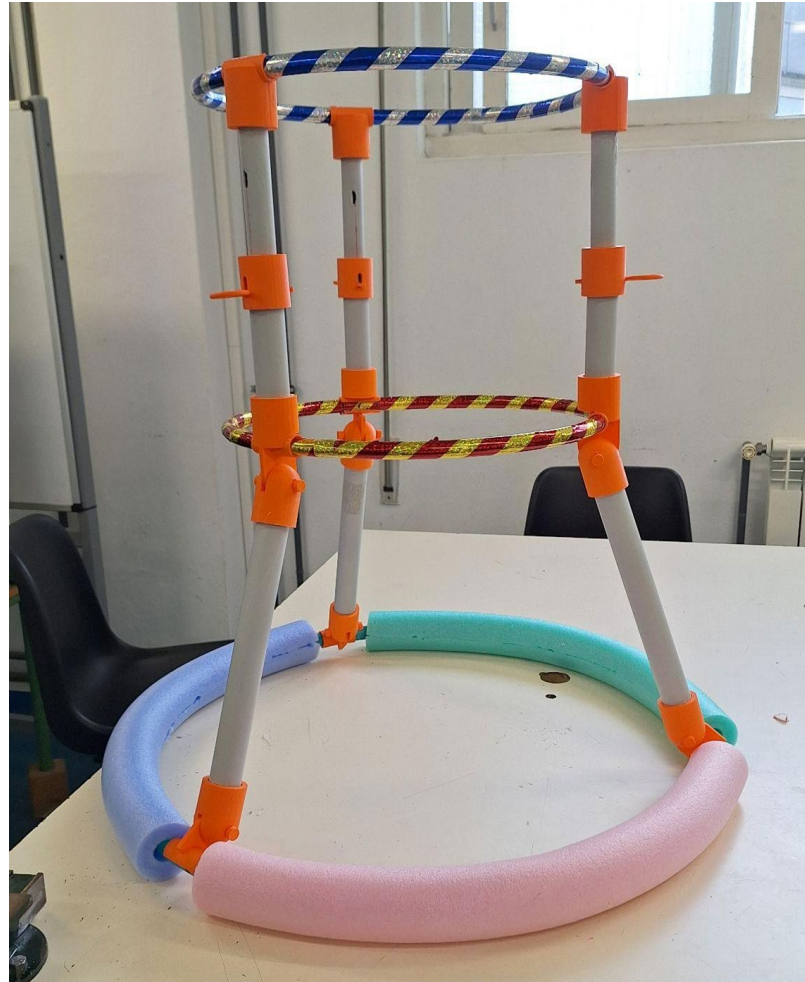
- *Modificar tubos de PVC para el mecanismo de regulación de altura*



El reto paso a paso

Pasos para realizar el proyecto:

- *Resultado final*



TALENTOS **INCLUSIVOS**