

TALENTOS INCLUSIVOS



talentosinclusivos.citic.udc.es



Con la colaboración de:



MEMORIA DE LOS RETOS V EDICIÓN (2024-2025)

Equipo Talentos Inclusivos en el CIFP Montecelo



-Alumnado:

1º CB Agroxardinaría (10 alumnos/as)

1º CB Artes gráficas (10 alumnos/as)

1º CB Mantenimiento vehículos (10 alumnos/as)

1º CB Peiteado e estética (10 alumnos/as)

-Profesorado:

Mª Puerto Blanco de Santiago e Elena Lourido Gaciño



¿Qué nos ha aportado el proyecto Talentos Inclusivos?

- Aprender más sobre el día a día de las personas con parálisis cerebral, las dificultades que tienen.
- Sensibilizarnos y empatizar con los niños/as con parálisis cerebral.
- Construir y planificar en equipo.
- Compartir información por videoconferencia
- Saber escuchar e interpretar lo que necesitan otras personas.
- Modificar diseños 3D con Tinkercad.
- Colocar y programar botones adaptados.
- Conocer como funcionan y posibilidades de placas Microbit.
- Avanzar en la forma de explicar como funcionan las cosas.

— Retos seleccionados IV:

1ºCB ARTES GRÁFICAS. Adaptador para tablet

Diseñar, construir y programar un sistema con motor que permita al usuario ajustar por si mismo mediante un joystick la posición de su tablet _comunicador.

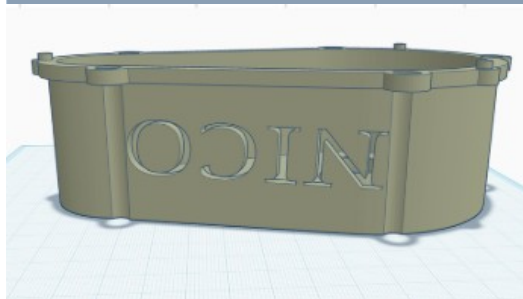
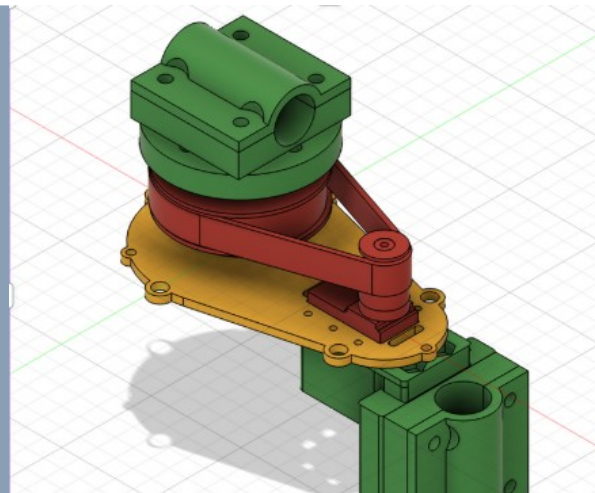


ADAPTADOR PARA TABLET

paso a paso:

MATERIALES:

- 2 servomotores.
- Filamento PLA.
- Joystick.
- Impresora 3D.



Enlace a archivos

	A	B	C	D	E
	Componente	Unidades necesarias	Link para imágenes para el PPT y descripción	Precio	Precio final
1	Mando Joystick		1 https://eu.robotshop.com/products/2-servo-j	43,99	22,00
2	Servomotor (360°)		1 https://es.aliexpress.com/item/10050082092	17,82	17,82
3	Poleas reductoras		1 https://es.aliexpress.com/item/10050083148	24,79	24,79
4	Correa poleas		1 en tienda precio: 9,37€	9,37	9,37
5	Tornillería		9 Z? _mk es_ES=AMAZÓN&crid=2VSR856ZIW3	6,85	6,85
6	Inserto tuercas		8 https://www.amazon.es/Insertos-Roscados-M	12,99	0,35
7	Rodamientos		2 https://www.amazon.es/dp/B09HX1RDHV?ref	12,99	2,60
8	Material 3D (mirar peso de las piezas e imputar solo el coste proporcional no toda la bobina)	190 gramos	https://filament2print.com/es/asa/1944-9499-poly-lite-asa.html/#/217-diametro-175-mm/237-color-negro/265-formato-bobina_1_kg	28,88	5,49
9					
0				TOTAL	89,26

ADAPTADOR PARA TABLET

paso a paso:

ELABORACIÓN:

- Análisis de soporte de tablet actual y necesidades.
- Mediciones, elección del lugar para nueva conexión.
- Diseño y elaboración de piezas con impresión 3D.
- Programación, cableado y conexión.
- Elaboración de presupuesto.



TALENTOS **INCLUSIVOS**