

TALENTOS INCLUSIVOS





Equipo Talentos Inclusivos en el Centro



IES Breamo (Pontedeume - A Coruña)

Profesorado del departamento de Tecnología

5 alumnos de Tecnología e Ingeniería de 2º de Bachillerato

16 alumnos de Tecnología e Ingeniería de 1º de Bachillerato



¿Qué nos ha aportado el proyecto Talentos Inclusivos?

*Tanto a profesorado como a alumnado participante nos ha acercado a la realidad vivida por las personas usuarias de **Aspace** y **Cruz Roja** en su vida diaria.*

Diseñar, construir, programar... objetos útiles que van a facilitar la vida a personas reales y que hemos conocido personalmente nos ha fomentado valores como la solidaridad, empatía, esfuerzo, humildad y trabajo en equipo.

El proyecto ha conseguido acercar la tecnología y la ciencia a alumnado no universitario promoviendo vocaciones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), haciéndolos partícipes de proyectos tecnológicos de utilidad social.

Retos seleccionados



- Hemos escogido 2 retos para CRUZ ROJA:
 1. *Rampa portátil para salvar el bordillo de acceso al portal del domicilio.*
 2. *Mecanismo para dormir con las manos estiradas.*
- Y 4 retos para ASPACE:
 3. *Sistema de sujeción para pedales de bicicleta.*
 4. *Solución para tirar de la cisterna.*
 5. *Portería para usar tanto en la piscina como en un patio exterior.*
 6. *Manta de peso con luces a modo de terapia.*

Los retos paso a paso

6. Manta de peso con luces a modo de terapia.

Materiales:

- Manta de peso con tela de 150x200 cm.
- Funda para cubrir la manta.
- Tiras de LED de 12 V.
- Filamento para impresora 3D.

Proceso:

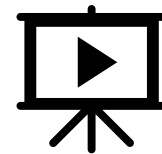
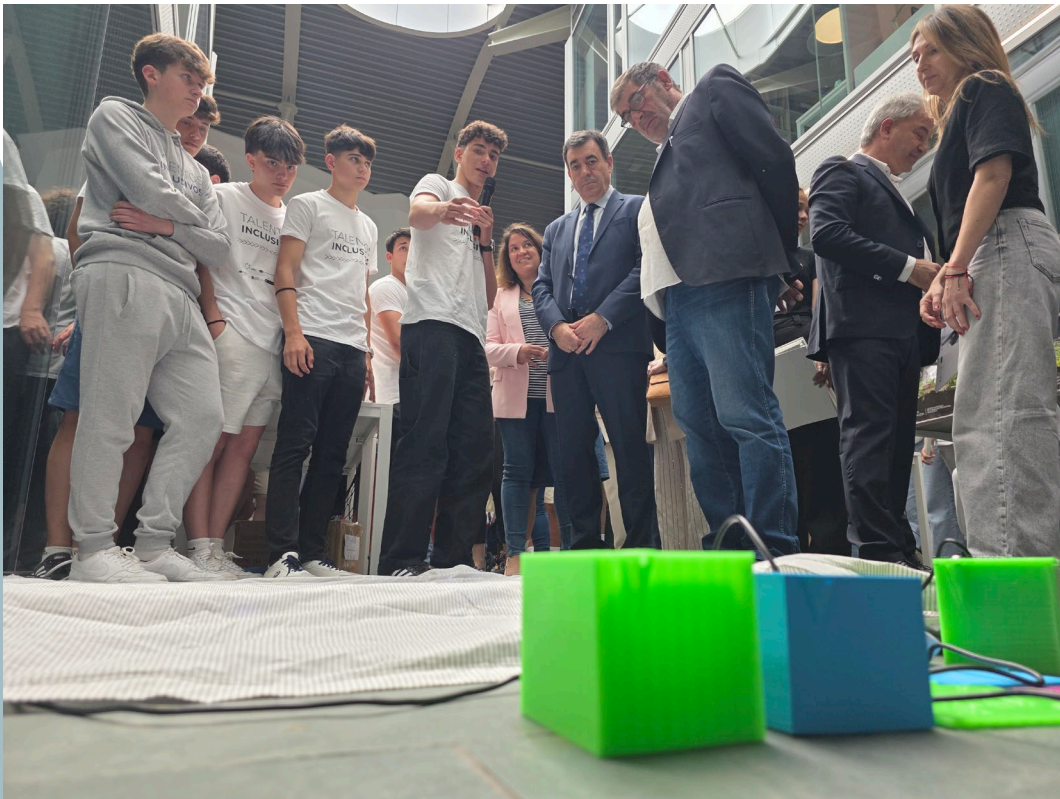
- Las luces LED las pegamos a la manta y fuimos soldando las tiras LED.
- Además de la conexión con un transformador, hemos diseñado una caja para conectar las LED a tres pilas de 4,5 V puesto que cerca de la cama de agua en Aspace no había un enchufe disponible, convirtiéndola en portátil.



Los retos paso a paso

6. Manta de peso con luces a modo de terapia.

Resultado final:



TALENTOS **INCLUSIVOS**