

Proyecto de Valores



Mene-Towners

Descubrimiento

A lo largo de toda la preparación del concurso, al final de cada sesión, hemos ido anotando en el mural de la imagen lo que hemos ido haciendo y descubriendo. Destacamos especialmente lo siguiente:

En el proyecto científico:

- A compartir ideas.
- La dificultad que supone desplazarse o acceder a determinados lugares en silla de ruedas.
- A buscar soluciones para mejorar la vida de las personas con movilidad reducida.
- A contactar y entrevistar con diferentes asociaciones y personal técnico afrontando los nervios que eso nos supone.



Descubrimiento

En el **proyecto del robot**:

- A diseñar, construir y modificar un robot para que fuese capaz de superar la mayoría de las misiones planteadas.
- A programar el robot mediante código de bloques dando protagonismo a los sensores, movimientos simultáneos, bloques personalizados,...
- A expresarnos con dibujos en 2D y 3D para transmitir ideas a los demás.
- A agrupar y planificar las misiones con efectividad.



Diversión

Durante estos meses hemos **disfrutado** mucho juntos. Hemos hecho salidas, entrevistas a personal técnico, mapeado el pueblo en silla de ruedas, **ilusionado** con las pruebas que iban saliendo, y alegrándonos al recibir respuesta de alguna persona a la que habíamos escrito, etc.



Las imágenes evidencian nuestro **espíritu de equipo** y lo que nos hemos divertido celebrando no sólo los éxitos propios, sino también los de los compañeros.



Impacto



Lo que hemos aprendido, tiene impacto dentro y fuera de la FLL. Por ejemplo:

✓ Hemos aprendido a **redactar emails** de forma estructurada, a hacer llamadas telefónicas superando la timidez, y, por supuesto, a **ser agradecido**.

✓ Nos hemos intentado poner en el papel de los niños con problemas de movilidad, desplazándonos por el pueblo, yendo a los parques y respondiendo a las preguntas de todas las personas que se **sorprendían** al vernos.



Innovación

Somos un **equipo multidisciplinar** (de 2º de ESO a 1º de Bachillerato) y con personalidades muy diferentes. Cada uno ha destacado en algo, imaginación, facilidad para modificar el robot, programación, búsqueda eficiente de información, diseño 3D.

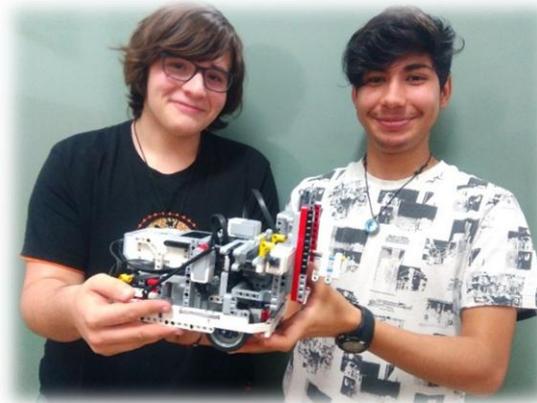
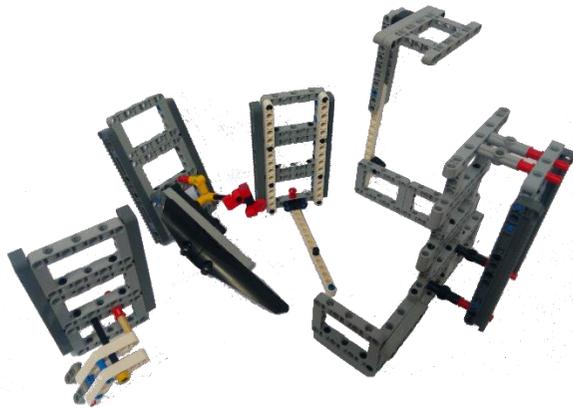
La unión de todo nos ha permitido ser **eficientes** y dar soluciones innovadoras a los problemas.

No todo han sido éxitos. El robot también nos ha fallado muchas veces. Pero el valor de la **perseverancia** ha estado presente siempre, y al final todo sale.



Innovación

Algunas **ideas innovadoras** han sido: Crear brazos fácilmente intercambiables, diseñar una guía de colocación inicial del robot, creación de brazos extensibles, y sobretodo la clave de nuestro proyecto científico, la creación de espacios integradores donde los niños sin problemas puedan jugar con niños con problemas de movilidad.



Inclusión

Hemos descubierto que **valen las ideas de todos** y nos felicitábamos mutuamente por los éxitos conseguidos. Cada uno destacamos en una cosa, y entre todos nos complementamos.

También hemos descubierto los **puntos fuertes y débiles** de los compañeros. Y hemos **aprendido de los propios errores**.

Todos los días ha habido un clima de **respeto**, pero no sólo respeto, sino **compañerismo**, buen rollo, e ilusión.



Colaboración y Coopertición

Hemos hablado con asociaciones para presentarles nuestro proyecto, y a su vez, para mejorarlo con las ideas que nos aportaban. Nos ha sido especialmente útil compartir nuestra idea con **ASPRODEMA** (Centro de atención diurna para personas con discapacidad) y con el **CRMF** (Centro de Recuperación de personas con discapacidad física.)



También hemos contactado con profesores del **Grado Superior de Integración Social**, con una **Terapeuta** y con el **arquitecto técnico del CEAPAT**.



Colaboración y Coopertición

Y hemos ido compartiendo nuestros éxitos y fracasos a través de las redes sociales, web,...



<https://robotica8.wixsite.com/website>

Muchas gracias!

Independientemente de lo que consigamos aquí, estamos seguros que nos llevamos a casa nuestra **satisfacción** por el trabajo realizado y la **alegría** de este fin de semana en Zaragoza.

