

CURSO DE
ROBÓTICA Y
PROGRAMACIÓN

CEIP San Gil (Cuellar)



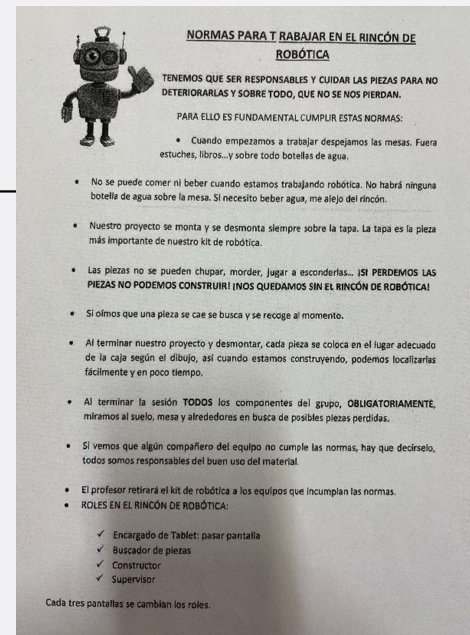


RESUMEN DE LA EXPERIENCIA

- Curso de Robótica del CEIP San Gil (Cuellar), una experiencia de aprendizaje breve pero intensa y que esperamos que ayude al profesorado a mejorar sus competencias en robótica y lenguaje de programación.
- A continuación, vamos a ir exponiendo la formación realizada y los diferentes proyectos llevados a cabo en este tiempo, con una breve explicación de los mismos. ¡Comenzamos!

NORMAS DE TRABAJO

- Lo primero que se hizo en la formación fue explicar unas normas básicas que se deben seguir siempre que se trabaje con esta herramienta.





FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Durante la formación, se organizó al profesorado por grupos, con la intención de que cada uno, desarrollara un rol dentro del equipo, realizando cada grupo un proyecto diferente.

TRABAJO COOPERATIVO

Se destaca la importancia de trabajar de manera cooperativa puesto que la propia herramienta invita a ello. Explicación de los roles y metodología de trabajo.



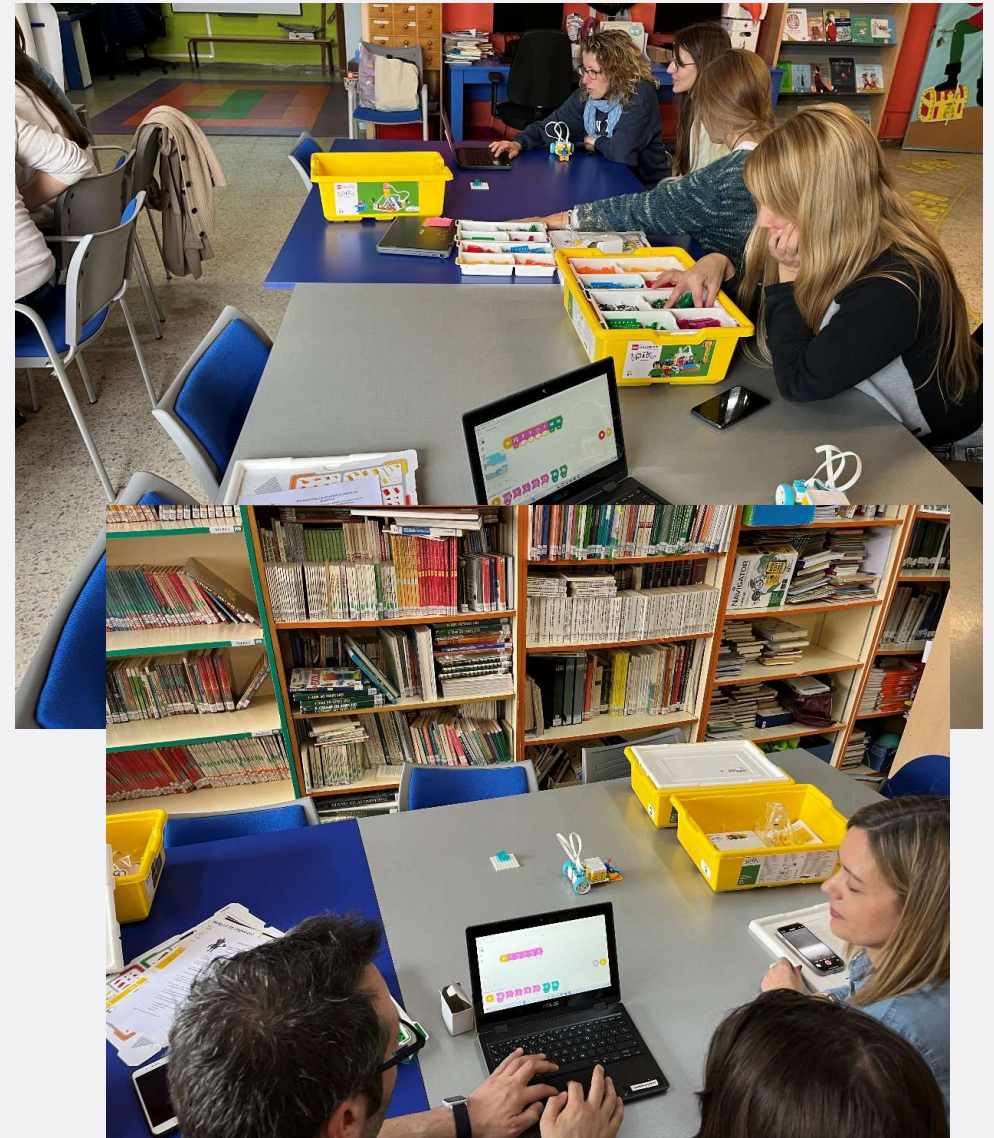


DIFERENTES PROYECTOS DESARROLLADOS

- Durante la sesión formativa se trabajaron diferentes proyectos, tanto de introducción a la robótica como más avanzados. En ellos pudimos comprobar el funcionamiento de los diferentes instrumentos del maletín (fuente de alimentación, luz, sensor de color...), así como utilizar diferentes tipos de lenguaje de programación.

APLICACIÓN AL AULA

Finalmente se habló sobre las posibilidades de incluir esta herramienta en el día a día del aula, así como la realización de diferentes situaciones de aprendizaje con la robótica como herramienta para su desarrollo.



CONCLUSIÓN

- A modo de conclusión, podemos señalar el enorme potencial que tiene en educación esta herramienta, no solo por la motivación e interés que despierta en el alumnado sino por la capacidad que tiene de poder adaptarse prácticamente a cualquier contenido.
- Uno de los aspectos que parece importante destacar es el trabajo cooperativo, puesto que se trata de una metodología de trabajo muy enriquecedora para el alumnado y esta herramienta de LEGO facilita mucho este tipo de trabajo.



CURSO DE ROBÓTICA
CEIP SAN GIL
(CUÉLLAR)