

La Robótica educativa es una herramienta que está en auge porque facilita al alumnado trabajar conceptos físicos, matemáticos y de pensamiento lógico disfrutando.



Aprendiendo a programar por bloques (Scratch)

Para introducirnos en ella, el pasado lunes 16 de noviembre iniciamos nuestro Taller de Robótica. Estamos encantados porque la propuesta ha tenido un gran seguimiento por parte del alumnado: tenemos un grupo de 25 alumnos y alumnas de los cuatro cursos de la ESO y de primero de Bachillerato. La finalidad inicial de este taller es la participación en la First Lego League (FLL) con robots Mindstorms y el aprendizaje de programación básica; pero a lo largo del curso haremos muchas cosas más: experimentaremos con Scratch, Arduino, placas Makey-Makey, fabricación de robots infantiles (escornabots)...Entre otras cosas.

Ahora mismo estamos iniciándonos en la programación con Scratch y ya contamos con nuestro primer robot Mindstorms, que hemos montado esta semana. La semana que viene comenzaremos a aprender a programarlo.

En breve llegará al Tirso un segundo robot, subvencionado por la AMPA, a la que desde aquí enviamos nuestro agradecimiento.



Nuestro primer robot

Nos hemos distribuido por grupos y tenemos mucho trabajo por hacer. Hemos comenzado a examinar cuál es el desafío de la FLL: tendremos que diseñar un robot que supere unas pruebas establecidas, elaborar un proyecto científico en el que investigaremos nuevas formas de gestionar los residuos e impregnarnos de los valores de compañerismo de la FLL.