



EDUCACIÓN MEDIANTE EL APRENDIZAJE Y APLICACIÓN DE LA ROBÓTICA

En EDUBÓTICA la programación es mucho más que el lenguaje informático que utilizamos para que los robots hagan lo que nosotros queremos. La programación es una forma estructurada de trabajar. Por lo que, si el hábito de trabajo les servirá de ayuda, el método se traducirá en eficacia, y la programación, es decir, la forma de trabajo estructurada, se convertirá en agilidad. En definitiva, en resultados.

PROGRAMA EDUCATIVO

En EDUBÓTICA se distinguen tres fases:

- EDUBÓTICA Fase BLOCKS. Dirigido a los niños de infantil desde los 3 a los 5 años. En ésta fase se trabaja con robots ya montados y construcciones de LEGO y otras marcas.
Se trabaja un único nivel. En el caso de salir varios grupos, la diferenciación entre alumnos será por edad.
- EDUBÓTICA Fase NARANJA. Dirigido a niños de 1º a 3º de primaria. En esta fase ya se trabaja con robots que ellos mismos construirán y programarán. Desde el primer día trabajan con un robot WeDo 2.0 de LEGO Education y una tablet por equipo.
Se distinguen tres niveles (del 1 al 3), según los años que haya realizado EDUBÓTICA durante estos cursos.
- EDUBÓTICA Fase Rojo. Dirigido a niños de 4º a 6º de primaria. En esta fase ya se trabaja con robots que ellos mismos construirán y programarán. Desde el primer día trabajan con un robot EV3 de LEGO Education y una tablet por equipo.
Se distinguen tres niveles (del 4 al 6), según los años que haya realizado EDUBÓTICA durante estos cursos.

Como servicio educativo íntimamente relacionado con las nuevas tecnologías, sus actividades y material se pueden ver actualizados en cualquier momento.



EL CURSO

El curso se divide en dos periodos:

1. Aprender.

En este periodo conocerán o ampliarán su conocimiento del robot y sus posibilidades. Desarrollarán retos de una duración entre 1 o 2 semanas, cada uno de ellos con una temática diferente.

Durante este periodo en cada reto variarán los miembros de cada equipo, así como las funciones que desempeña cada uno de ellos en el equipo. De este modo, serán conocedores de todas las funciones que intervienen en el desarrollo del robot y se acostumbrarán a trabajar con todos sus compañeros del grupo de clase.

La duración aproximada será desde inicio de curso hasta febrero incluido.

2. Aplicar

En este segundo periodo del curso, desde marzo a final de curso, trabajaran en un proyecto colectivo y con una temática común para todos los alumnos de EDUBÓTICA del centro y que se presentará en la fiesta de fin de curso del centro. Único momento en el que todos ellos podrán disfrutar del resultado de un gran proyecto común conformado por un conjunto de pequeños proyectos.

PRECIOS

En su centro, durante el curso 2017-2018, se impartirá EDUBÓTICA Fase NARANJA para alumnos de 1º de primaria. El coste por alumno será:

- Matrícula anual: 18 €
- Mensualidad:
 - Socios de la AMPA: 38 €
 - NO socios de la AMPA: 48 €

HORARIO

Martes y jueves de 16:00 a 17:00

