



Presentación a Infantil
Colegio María Auxiliadora

Estimadas familias:

Nos ponemos en contacto con vosotros para informaros que este año por segundo curso tendremos actividad extraescolar de **Robótica Educativa para edad infantil**.

¿Qué es robótica educativa infantil?

Es una actividad que permite utilizar las herramientas de la robótica, para desarrollar la imaginación y creatividad de nuestros niñ@s.

La robótica utilizada como recurso educativo, permite desarrollar de manera natural conocimientos de ciencia y tecnología.

Nuestra experiencia con la robótica aplicada a alumn@s de edades tempranas nos ha demostrado que el niño desarrolla nuevas estrategias de pensamiento y aprendizaje.

Las unidades creadas para esta actividad infantil son transversales a los contenidos del modelo educativo.

En Rockbotic nos tomamos muy en serio la educación de "nuestros niños" aplicando nuestra metodología, donde el alumno es la parte central de todo proceso de enseñanza.

Con nuestros alumnos de infantil nos hemos propuesto los siguientes:

OBJETIVOS:

- Iniciamos en la robótica y la programación educativa.
- Trabajamos la lateralidad y direccionalidad.
- Desarrollar el trabajo colaborativo y la socialización.
- Los niños aprenden de los errores.
- Entramos al mundo de la ciencia a través de la experimentación.
- Se convierten en pensadores creativos
- Aprenden el pensamiento computacional.
-



¿Cómo lo vamos a lograr?

En Rockbotic, trabajamos con unas abejas programables muy visuales denominadas **Bee-Bot**, éstos pequeños robots disponen de luces y sonidos, y a través de ellas conoceremos los primeros conceptos de programación y lateralidad: derecha, izquierda, hacia adelante, hacia

atrás, borrar... y aprenderemos que las máquinas tienen un lenguaje propio para interactuar con el usuario.

Comenzamos a programar en Scratch Junior con tablets y aprendemos conceptos de pensamiento computacional, creando nuestros propios juegos, historias y cuentos.

También haremos máquinas fantásticas con nuestro mecano con engranajes "Kit Miniland"

En cada una de las sesiones aplicamos los contenidos de:

- Lógica matemática.
- Organización espacial.
- Conocimiento del medio.
- Identidad y autonomía personal.
- Lengua.
- Expresión plástica.



Rockbotic, con su metodología de trabajo, se encuentra ya presente en este curso en 100 centros escolares en Madrid y más de 200 en toda España e imparte clases a más de 4500 alumnos semanalmente en sus aulas.

Además, Rockbotic está presente en varias instituciones públicas formando jóvenes, así como proyectos de colaboración social y con entidades privadas cuyas referencias podéis encontrar en nuestro sitio web: www.rockbotic.com

Queremos transmitir nuestra ilusión por contar con vuestros hijos en el nuevo curso escolar que ahora iniciamos.

Sabemos y confiamos en que la experiencia será positiva para ambas partes y sobre todo para vuestros hijos y, desde aquí, os animamos a todos a descubrir las posibilidades que la robótica ofrece en su educación.



El precio de la actividad es de 26 euros al mes por una hora semanal.

Para dicha actividad vuestros hijos/os no tienen que traer ningún material adicional. En la cuota mensual están incluidos todos los materiales que se utilizan en las clases.

Este año la inscripción se realizará online pinchando en el siguiente enlace:

www.rockbotic.com/inscripcionesmadrid

Por favor seleccionar **Centro Escolar: Colegio María Auxiliadora** (Está casi al final de la lista). Una vez seleccionado, elegir el grupo que en cada caso le corresponde al alumno y completar sus datos personales.

ATENCIÓN: La fecha límite para la inscripción el **22 de septiembre**

Se requiere un mínimo de 9 alumnos para poder abrir grupo.

En caso de necesitar cualquier duda o aclaración, les rogamos se pongan en contacto a través del correo electrónico josemanuel@rockbotic.com.