



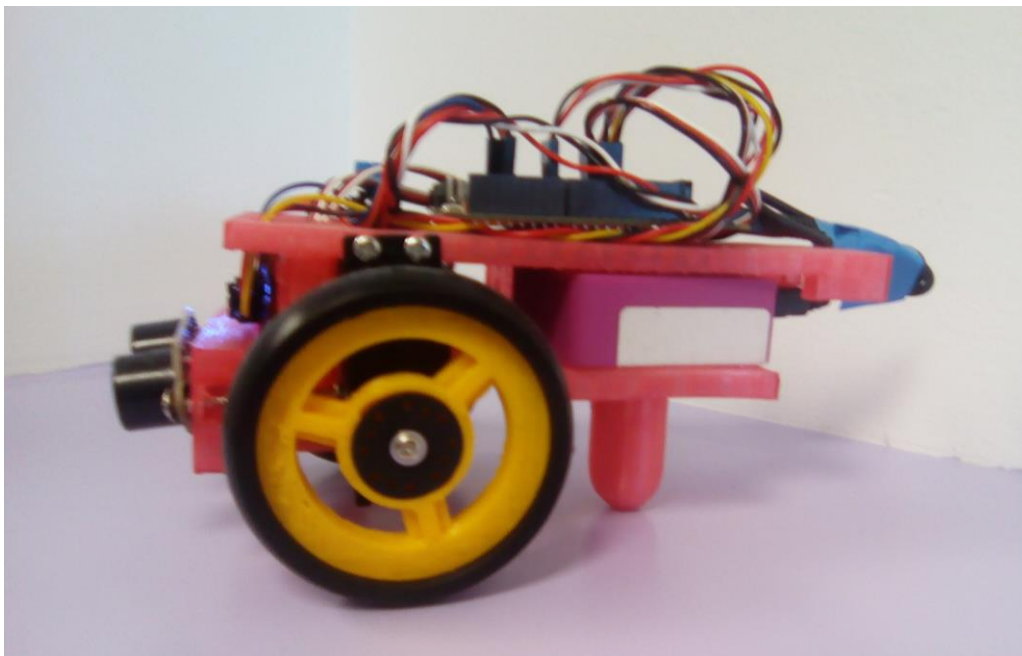
Presentación a ESO  
Colegio María Auxiliadora

Estimadas familias:

Nos ponemos en contacto con vosotros para informaros que este año se inicia en el Colegio María Auxiliadora la actividad extraescolar de **Robótica Educativa para alumnos ESO**.

### ¿Qué es la Robótica Educativa Avanzada?

Es una actividad dirigida a alumnos de ESO, que quieren adentrarse en el mundo de la electrónica, la robótica y el diseño/ impresión 3D. El objetivo es el imaginar y construir robots basados en Arduino, con la ayuda de software de diseño 3D (TinkerCad), pudiéndolos accionar mediante el teléfono móvil (ApplInventor). Se imparten contenidos tanto teóricos, como prácticos.



Original vehículo que se dirige desde un móvil y evita obstáculos.  
Estructura diseñada por un alumno de 2º de ESO.

### Arduino:

La plataforma de aprendizaje más famosa, nos permitirá imaginar y construir cualquier máquina con luces, motores y multitud de sensores. Aprenderemos también a programarla para dotarla de "inteligencia"

### Diseño 3D:

Aprenderemos a diseñar en 3 dimensiones cualquier objeto o juguete, que podría imprimirse en una impresora 3D.



Spinner tipo "Batman" diseñado por un alumno de 1º de ESO

El **objetivo final** es que el alumno amplíe sus capacidades y aptitudes innatas para:

- Crear
- Imaginar
- Descubrir
- Emprender

El método Rockbotic no solo fomenta la **creatividad** si no también el **trabajo en equipo** y la **exposición en público**.

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 450 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](http://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](http://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](mailto:josemanuel@rockbotic.com).