

Ismael García Cámara  
[rockbotic.albacete@hotmail.com](mailto:rockbotic.albacete@hotmail.com)  
Tf.: 679222993  
web : [www.rockbotic-albacete.es](http://www.rockbotic-albacete.es)  
( Sede en Albacete )



## - **OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD :**

Formar a los **niñ@s** y a los **más jóvenes** de edades comprendidas **entre los 4 y los 17 años**, en materia de **Robótica Educativa, Programación Básica, y el buen uso de las Nuevas Tecnologías**, con el fin de prepararles a la situación presente y futura.

**El próximo curso**, seguiremos en nuestra línea, y con el afán de que siga siendo una de las actividades más atractivas y con más futuro, con la **combinación de aprendizaje, formación tecnológica y diversión aseguradas**.

Deseamos situar a nuestra Ciudad y Provincia, Albacete, en la vanguardia de las más prestigiosas a nivel mundial en esta especialidad, **para que nuestr@s chic@s estén a la altura y preparados** para enfrentarse a los retos que les deparará el futuro inmediato.

## - **METODOLOGÍA.-PROGRAMA ESTUDIOS :**

Estructurado en **Unidades Didácticas** (Sesiones de **1,5 horas/semana**), muy dinámicas, siempre con contenidos nuevos para motivar a los alumn@s, y adaptadas a **una Temática diferente por Trimestres**. Además trabajaremos **por Retos**. **Ellos serán los protagonistas de sus propias creaciones**.

**1º TRIMESTRE** : Repaso y Refuerzo de contenidos impartidos año anterior.

**2º TRIMESTRE** : Avanzaremos para ir subiendo de Nivel.

**3º TRIMESTRE** : Incorporación de alguna Novedad.

**Habrán proyectos individualizados y por equipos**. Aunque nuestro principal Objetivo, siempre ha sido y será el **trabajo en equipo y colaboracionismo**



- **PROFESORES :**

**Formados con nuestra metodología,** buen nivel pedagógico y experiencia con niños y adolescentes. Totalmente legalizados (Seguridad Social, Responsabilidad Civil, Certificado de delitos sexuales, etc...).

- **GRUPOS :**

Para poder dar comienzo a la Actividad, se requerirá un número **mínimo y máximo de 8 niñ@s por grupo.** (Si se alcanzase el número máximo, **los últimos en inscribirse quedarán en Reserva por si hubiese alguna vacante durante el curso).**

INFANTIL : (4 y 5 años).

PRIMARIA : Divididos en tres, (1º y 2º) , (3º y 4º) y (5º y 6º).

SECUNDARIA : (1º A 4º ESO).

BACHILLER : (1º Y 2º)





## - MATERIALES Y TECNOLOGÍAS EMPLEADOS :

### INFANTIL :

- **Iniciación a la Programación sin textos** con Scratch Junior y otras Apps adaptadas a su edad.

- **Adaptación a la Robótica Educativa** con los Robots Beebot y Coji programables. Kits de Construcción Miniland, para iniciarles en la construcción de prototipos.

- **Realidad Aumentada.** Utilización de Tablets.

### PRIMARIA :

- **Programación por Bloques** con Scratch, MBlock, Kodu, Tynker, Makecode, Roblox, etc...

- **Robótica Educativa** con distintos Kits adaptados a Lego, Arduino y Microbit, Robot Edison.

- **Diseño 3D.** Lego Digital Designer, Tinkercad, etc...

- Y algunos recursos más (**Realidad Virtual y Aumentada, Dronótica, Informática Básica,** etc...)

### SECUNDARIA :

- **Programación Avanzada por Bloques, e Iniciación al Lenguaje de Código Phyton y Lua,** con ArduinoBlocks, Makecode, Roblox, Thonny, etc...

- **Robótica Educativa, Asistencial y de Servicios** con distintos Kits adaptados a Arduino y Microbit.

- **Diseño e Impresión 3D.** Blender, etc...

- Y algunos recursos más (**Dronótica, Informática Básica, Diseño Web,** etc...)

### BACHILLER :

- **Programación con Lenguaje de Código Python.**

- **Robótica Educativa, Asistencial y de servicios** con distintos Kits adaptados a Arduino y Microbit

- **Diseño Páginas Web.** Wix, Wednode,

- **Diseño e Impresión 3D** con Blender

- **Creación y Desarrollo de Aplicaciones para Móviles.** App Inventor.



- **CLASES (IMPORTANTE) :**

También nos hemos adaptado para que ningún/a alumn@ perdiera clase por motivos de fuerza mayor, como enfermedad, inclemencias del tiempo, etc...Por lo que, **“Ahora también grabamos las sesiones y las enviamos online”**, para l@s que no pudieran asistir por estos motivos. De esta manera, pueden hacerlas en casa y no perder ritmo con el resto del grupo.

- **PRECIO : 26 € / MES ( 1,5 HORAS A LA SEMANA )**

