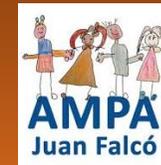


*Desde los 4 años hasta 6º de Primaria*

## COMPETENCIAS:

- **Desafío y resolución de problemas** y retos mediante planos temáticos.
- Trabajar los **Algoritmos de programación**, así como su lógica.
- Iniciación en el uso de **motores, sensores y actuadores** (ultrasonidos, color, sonido giroscopios...)
- **Diseñar y fabricar artefactos** que cumplan criterios específicos aplicando fundamentos adquiridos...
- Promover la **curiosidad científica**, la **predicción** y el **pensamiento científico**.
- Fomentar el trabajo en equipo y cooperativo.



## HORARIOS Y PRECIOS

- ROBOTIX 0 (4 y 5 años): **VIERNES 16:00 a 17:00 h**
- ROBOTIX 1 (1º a 3º de Primaria): **VIERNES 16:00 a 17:00 h**
- ROBOTIX 2 (4º a 6º de Primaria): **VIERNES 16:00 a 17:30 h**

\* Si hay niños suficientes se harán grupos por estos ciclos de edad

**Cuota Mensual una hora: 34 € (Socios AMPA) y 37€ (No Socios)**

**Cuota Mensual hora y media: 40 € (Socios AMPA) y 43€ (No Socios)**

Forma de Pago: Mensual por domiciliación bancaria.



SCRATCH JR



## MATERIAL:

- Los alumnos no tienen que traer material, aportamos todo lo necesario para realizar la actividad: PORTATILES y KITS DE ROBÓTICA cada 2 alumnos.
- Profesores certificados por LEGO Education y Microduino.

**CONTACTO E.D.D.E:** [info@edde.es](mailto:info@edde.es) — [www.edde.es](http://www.edde.es) — *teléfono: 607 64 94 11*

INSCRIPCIONES en: <https://www.edde.es/formularios/inscripcion-online>

## ROBOTIX 0: (4 y 5 años)

### ESTRUCTURAS:

- Duplo Estructures
- LEGO XXL Soft
- Duplo Tubes, Train, Brocks

### MECANISMOS:

- Early Machines
- Duplo STEAM
- Wheelers



### SECUENCIACIÓN:

- BeeBots
- mTiny
- Let's Go Code

### Programación

- Scratch Jr
- BeeBot Program
- Wedo
- Circuitos



## ROBOTIX 1: (1º a 3º EPO)

### ESTRUCTURA Y MECÁNICA:

- Lego Simple Machines
- Lego Simple and Power Machines

### ROBÓTICA:

- LEGO Wedo 1 y 2
- LEGO Spike Essential
- MICRODUINO: Itty Bitty Buggy



### PROGRAMACIÓN:

- LEGO Wedo 1.0
- Scrtach 3.0
- mDesigner



### Creación de Videojuegos:

- Scratch 3.0
- Kodu Game Lab

### Electrónica:

- Microduino: mPuzzle
- Microduino: mPie
- Makey Makey



## ROBOTIX 2: (4º a 6º EPO)

### ESTRUCTURA Y MECÁNICA:

- Lego Simple and Power
- Kits de Solar y Neumática

### ROBÓTICA:

- LEGO Mindstorms EV3 y Retos temáticos
- LEGO Spike Essential
- MICRODUINO: Itty Bitty City

### PROGRAMACIÓN:

- LEGO Mindstorms
- Scrtach 3.0
- mDesigner



### Creación de Videojuegos y 3D:

- Scratch 3.0
- Kodu Game Lab
- Construct 3

### Electrónica:

- Microduino: mPuzzle
- Microduino: mCookie
- Makey Makey

