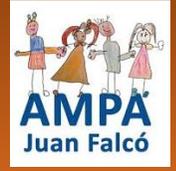


Desde los 4 años hasta 6º de Primaria

COMPETENCIAS:

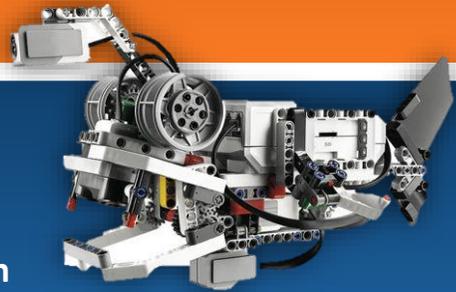
- Desafío y resolución de problemas y retos mediante planos temáticos.
- Trabajar los Algoritmos de programación, así como su lógica.
- Iniciación en el uso de motores, sensores y actuadores (ultrasonidos, color, sonido giroscopios...)
- Diseñar y fabricar artefactos que cumplan criterios específicos 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): **MIÉRCOLES 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 17:00 h**

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



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.

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

Forma de Pago: Mensual por domiciliación bancaria.

CONTACTO E.D.D.E: info@edde.es 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
- Scratch 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
- Scratch 3.0
- mDesigner



Creación de Videojuegos y 3D:

- Scratch 3.0
- Kodu Game Lab
- Construct 3

Electrónica:

- Microduino: mPuzzle
- Microduino: mCookie
- Makey Makey

