

TALLER DE ROBÓTICA MEGABOTS



Información:

Esta actividad pretende enseñar a los niños/as diferentes tecnologías como la robótica, programación de videojuegos, realidad virtual, modelado e impresión 3D, entre otras, utilizando el método Lego Education para potenciar, además, la creatividad, los contenidos académicos y el trabajo cooperativo.

Queremos que los alumnos/as comprendan que además de usuarios, pueden ser desarrolladores y creadores de tecnología, entendida ésta como una herramienta de empoderamiento y crecimiento personal y profesional y, además, mejoren en autonomía, trabajo cooperativo, destreza motriz, creatividad y adquisición de vocabulario técnico.



Horario:

Miércoles y viernes
Grupo 15.00 a 16.15 h.



Fechas:

Septiembre a Junio



Edades:

4º y 5º PRIMARIA.



Extraescolar impartida en colaboración con

ROBOTIKIDS
ACADEMIA DE TECNOLOGÍAS

Objetivos:

- Trabajar valores clave de aprendizaje como: Investigación, modelado y diseño de soluciones.
- Despertar el interés de los/as participantes en la ciencia convirtiéndola en algo real y relevante.
- Fomentar habilidades básicas de programación, de colaboración y presentación.
- Desarrollar el pensamiento creativo, crítico, científico y resolución de problemas, así como el pensamiento computacional.

Desarrollo de la Actividad:

La actividad extraescolar de robótica y programación es muy dinámica, y en cada clase se realizan diversas actividades con herramientas distintas. Utilizamos **Legó** para construir, pero también para explicar cómo funcionan las máquinas y el mundo que nos rodea. Trabajamos con diferentes **ROBOTS PROGRAMABLES** con los que los/as niños/as se inician en el mundo de la robótica de una forma lúdica mediante el uso de las tablets para “controlarlos”.

Robótica educativa. Resolviendo problemas con la robótica y la programación.

Programación de videojuegos. Conociendo la escritura de códigos.

Drones. El vuelo por programación.

Realidad Virtual. Conociendo la tecnología y realizando experiencias inmersivas.

MÁS INFORMACIÓN
extraescolares@auca.es



ALICANTE - 966593141
CASTELLÓN - 960046293
VALENCIA - 962058696

auca
projectes educatius