

TALLER DE ROBÓTICA INFANTIL NANOBOTS



Información:

En Nanobots los más pequeños/as darán sus primeros pasos en la tecnología y nosotros les acompañaremos para que adquieran de forma divertida conocimientos de robótica, programación, realidad virtual y secuencia de comandos, entre otras.

Con la educación **STEAM** (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics), nos permite empoderar a los/as niños/as para que sean capaces de identificar, aplicar e integrar las formas de hacer, de pensar y de hablar de las prácticas de dichas materias, entendidas de forma global.

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 de infantil 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".

Jugamos a programar, con juegos de lógica, a entender cómo funciona la tecnología con experimentos científico-tecnológicos y sobre todo adquieren conceptos tan importantes como la resolución de problemas, el lenguaje direccional y el pensamiento computacional.



Horario:

Miércoles y viernes

Grupo 1: 13.45 a 15 h.

Grupo 2: 15.00 a 16.15 h



Fechas:

Septiembre a Junio



Edades:

Ed. Infantil.



Extraescolar impartida en colaboración con

ROBOTIKIDS

ACADEMIA DE TECNOLOGÍAS

MÁS INFORMACIÓN
extraescolares@auca.es



ALICANTE - 966593141
CASTELLÓN - 960046293
VALENCIA - 962058696

auca
projectes educatius