



ROBÓTICA INFANTIL

CODENAUTAS

LA ESCUELA TECNOLÓGICA DE AUCA

INFORMACIÓN

Codenautas, la Escuela Tecnológica de Auca, es la apuesta por llevar la tecnología a todo aquel, ya sea niño/a o adulto, interesado en este increíble mundo de constantes cambios marcado por los avances tecnológicos y revolución social e industrial.

Con esta actividad se pretende potenciar el ingenio y la lógica mediante la utilización de diferentes juegos de temáticas variadas relacionadas con la lógica matemática, la programación y estrategia.

- **HORARIO:** 1 hora/semana.
- **FECHAS:** Curso escolar.
- **EDADES:** Infantil

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 Lego 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.

