



ROBÒTICA INFANTIL

CODENAUTAS

LA ESCUELA TECNOLÓGICA DE AUCA

INFORMACIÓ

Codenautas, l'Escola Tecnològica de Auca, és l'aposta per portar la tecnologia a tot aquell, ja siga xiquet/a o adult, interessat en aquest increïble món de constants canvis marcat pels avanços tecnològics i revolució social i industrial.

Amb aquesta activitat es pretén potenciar l'enginy i la lògica mitjançant la utilització de diferents jocs de temàtiques variades relacionades amb la lògica matemàtica, la programació i estratègia.

- **HORARI: 1 hora/setmana.**
- **DATES: Curs escolar.**
- **EDATS: Infantil**

OBJECTIUS

- Treballar valors clau d'aprenentatge com: Investigació, modelatge i disseny de solucions.
- Despertar l'interés de els/as participants en la ciència convertint-la en una cosa real i rellevant.
- Fomentar habilitats bàsiques de programació, de col·laboració i presentació.
- Desenvolupar el pensament creatiu, crític, científic i resolució de problemes, així com el pensament computacional.

DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT

L'activitat extraescolar de robòtica i programació d'infantil és molt dinàmica, i en cada classe es realitzen diverses activitats amb eines diferents. Utilitzem Llec per a construir, però també per a explicar com funcionen les màquines i el món que ens envolta. Treballem amb diferents ROBOTS PROGRAMABLES amb els quals els/as xiquets/as s'inicien en el món de la robòtica d'una forma lúdica mitjançant l'ús de les tauletes per a "controlar-los".

Juguem a programar, amb jocs de lògica, a entendre com funciona la tecnologia amb experiments científic-tecnològics i sobretot adquireixen conceptes tan importants com la resolució de problemes, el llenguatge direccional i el pensament computacional.

