



# ROBÒTICA PRIMÀRIA

## 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 l'educació STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics), ens permet empoderar a els/as xiquets/as perquè siguen capaços d'identificar, aplicar i integrar les maneres de fer, de pensar i de parlar de les pràctiques d'aquestes matèries, enteses de manera global.

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

### 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

El projecte extraescolar de Robòtica pretén abastar diferents àmbits dins de la robòtica educativa, programació i disseny 3D, inclosos en el marc multidisciplinari STEAM (ciència, tecnologia, enginyeria, art i matemàtiques). Durant el curs dividim l'extraescolar en diferents activitats de robòtica, programació i disseny, utilitzant a més diferents plataformes de maquinari i programari enfocades a l'educació.

- Programació i videojocs: Code Spark, Scratch i Minecraft.
- Robòtica: Lego WeDo 2.0, \*mbot o Edison o Codey Rocky.
- Disseny i impressió 3D: Pixeart i Tinkercad.

