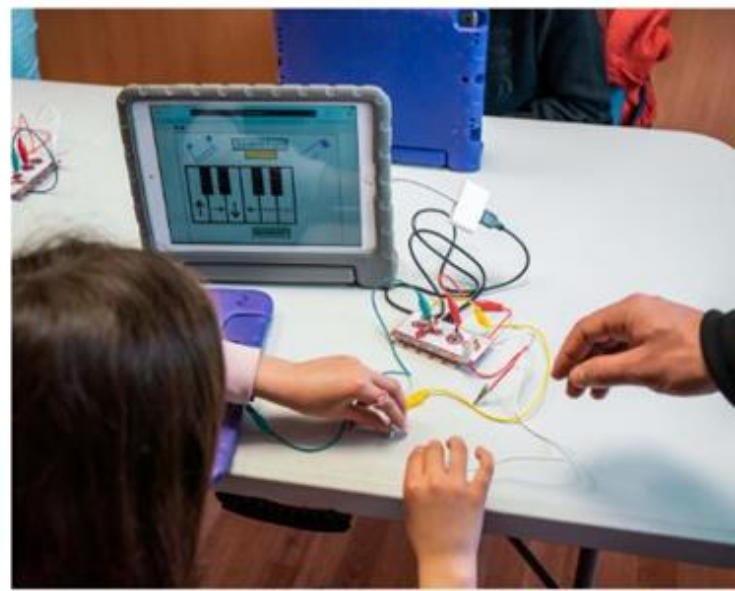


# PROGRAMACIÓ 2023-24

## ACTIVITATS EXTRA LECTIVES



# PROGRAMACIÓ **ROBÒTICA 1r-2n Primària**

Avui en dia el canvi és notori en la nostra societat, tant en els costums, com en les maneres de fer, d'aprendre, etc. I tot això ho podem veure en el clar exemple de que a cada dia que passa sorgeixen nous llocs de treball degut a totes les necessitats que estem creant amb els nostres nous hàbits.

La gran majoria d'aquestes feines de nova creació estan relacionades amb les noves tecnologies, tant en la creació, com en el desenvolupament o manteniment d'aquestes. És per això, i per la motivació de molts infants en conèixer i saber tractar aquestes noves tecnologies, que aquesta activitat pretén dotar d'eines als seus participants per tal de poder interactuar amb elles.



# OBJECTIUS GENERALS DE L'ACTIVITAT

Des de FUNLAB creiem que la millor metodologia d'aprenentatge és la forma experimental (experimental learning és el nostre "leitmotiv"), que els nostres infants siguin els que aprenen manipulant el material, equivocant-se en ocasions, però aprenent d'aquests errors i millorant en el seu procés.

Eduquem des de ja fa més de 9 anys STEAM (S Ciència, T Tecnologia, E Ingenieria, A Art i M Matemàtiques), concepte creat per el MIT (Massachusetts Institute of Technologies, la universitat d'enginyeria més important del món) i que ens serveix per poder ensenyar la Robòtica, ja que no deixa de ser una ciència de nova creació que engloba moltes d'altres (física, matemàtiques, mecànica, electrònica, programació, disseny, etc.)



# OBJECTIUS ESPECÍFICS DEL GRUP

El nostre objectiu és donar aquestes nocions en forma de petits tastets, en els que veuen:

- Robòtica / Programació / Electrònica / Mecànica
- Disseny i impressió en 3D / Creació i disseny d'entorns de Realitat Virtual
- Jocs i reptes d'enginy / Activitats Maker (Tallers manipulatius relacionats amb enginyeria)

A més en totes les nostres sessions procurem treballar:

- La companyonia i el respecte
- El treball en equip
- L'ordre a l'hora de treballar i cura del material

