

TECNOART



www.tecnolab.cat

info@tecnolab.cat



Amb el suport de:



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

neàpolis



Què és TECNOART?



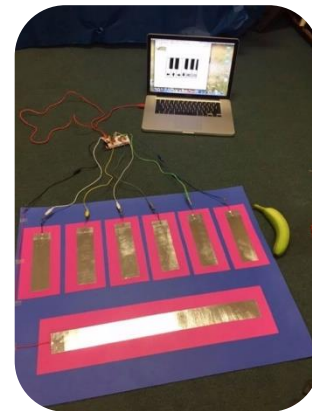
Els Tallers d'Art i Tecnologia, TECNOART, són un conjunt d'activitats que desenvolupen, de forma lúdica i educativa, la **CAPACITAT CREATIVA** que tot nen o jove posseeix.



És un espai lúdic d'experimentació on es pot desenvolupar qualsevol cosa tot creant.



A **TECNOART** es tracta l'aprenentatge com un joc. S'estimula el desenvolupament motriu i aquest aprenentatge es converteix en acció útil per a l'ensenyament d'altres coneixements.

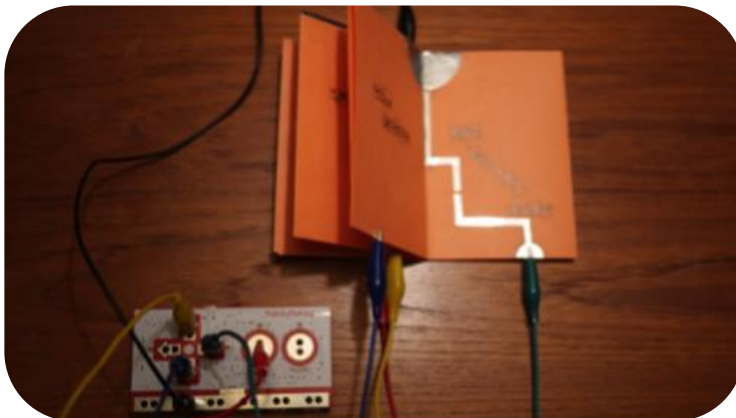


Què és TECNOART?

La tecnologia aporta un nou enfoc al món artístic i obre nous camins a explorar.



Des dels Tallers **TECNOART** incentivem els nens i nenes a descobrir noves habilitats artístiques i el gust per la ciència.



Es transmet la motivació per aprendre, crear i, també, inquietuds i estratègies perquè es gaudeixi del contacte amb l'art i la tecnologia.

Objectius de TECNOART



Despertar l'interès i la curiositat cap al món tecnològic a través de l'art, donant a conèixer eines de creació.

Un dels objectius principals és que el nen/jove **conegui** que ell mateix es capaç de **crear** a través de la tecnologia, alhora que **aprèn** que existeixen nous reptes en els quals pot **imaginar** i **inventar** el que es vulgui proposar.

THINK
OUTSIDE
THE
BOX

CONÈIXER
CREAR
APRENDRE
IMAGINAR
INVENTAR



Ajudar a les nenes/joves a entrar en el camp de la tecnologia en edats que encara no hi ha segregació de coneixements en funció del sexe.

El nen passa a ser productor actiu de tecnologia enlloc de consumidor tecnològic passiu.



Objectius de TECNOART



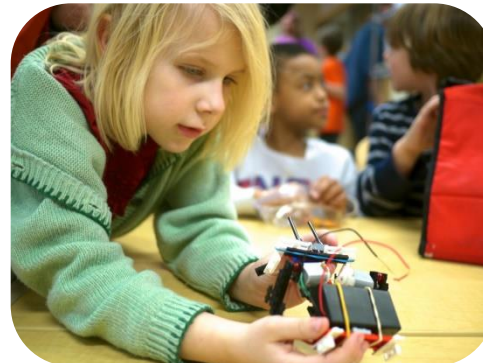
Convertir als participants del projecte en agents de creació i experimentació amb la Tecnologia.



Generar i estimular activitats de grup col·laboratives.

Afavorir la integració i l'autoestima de nens i joves.

Els alumnes presenten en públic els seus projectes, i per això, un objectiu bàsic és posar a l'abast tècniques que milloren la capacitat de parlar en públic.



Continguts de TECNOART



DISSENY
IMPRESSIÓ
3D



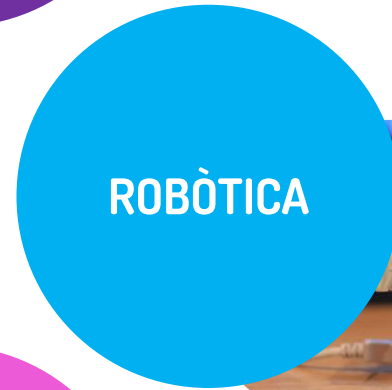
ELECTRÒNICA



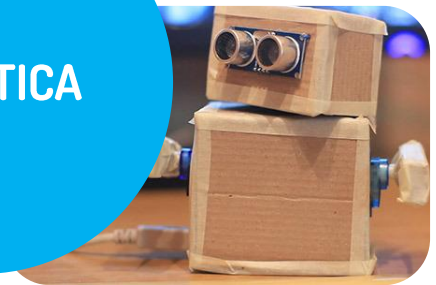
ELECTRICITAT



CREATIVITAT



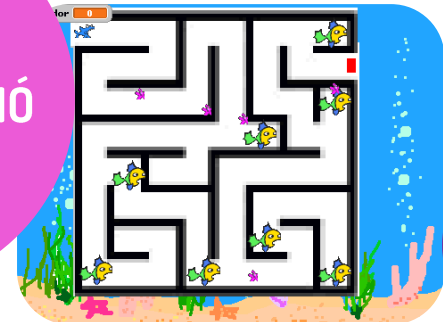
ROBÒTICA



STOP
MOTION



PROGRAMACIÓ



Propostes de TECNOART



TECNOART - Iniciació a la creació amb Tecnologia

Extraescolar

D'octubre a Maig

Nens de primària

Una hora i mitja setmanal

Continguts:

Creació amb electricitat

Creació amb placa electrònica

Stop Motion

Introducció a la Impressió 3D

Tast de robòtica i programació



TECNOART es creat per TECNOLAB

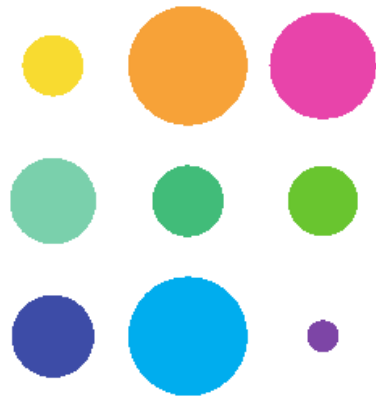
TECNOLAB és un projecte educatiu en el que s'hi combina la **tecnologia** amb la **innovació** pedagògica i la **creativitat**; que considera els nens com a **creadors tecnològics**, per tal de desenvolupar una sèrie d'habilitats i capacitats (com pensament creatiu, pensament lògic, matemàtic i computacional). Ens basem en el *Do It Yourself* o el *Learning by doing* usant l'**experimentació** i la **imaginació**.

*'Digue-m'ho i me n'oblido, ensenya-m'ho i ho recordo'
'El nen no és una ampolla que s'ha d'omplir, sinó un foc que s'ha d'encendre'*

Metodologia

El mètode d'aprenentatge està basat en la **simulació d'experiències** reals, on els protagonistes són els propis alumnes. La dinàmica de l'aula és oberta, amb intercanvi d'idees i col·laboració a través d'activitats que resultin engrescadores, *Happy Learning*. Es promou la innovació, la creativitat i el treball en equip, desvetllant la curiositat a través del joc, la recerca i l'experimentació. El formador no és el líder sinó l'acompanyant d'aquest recorregut.





TECNOLAB

imagina · inventa · crea