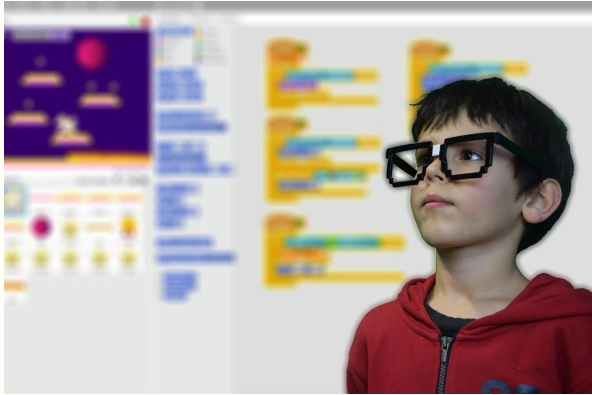


SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE PROGRAMACIÓ
I TECNOLOGIA. 2019-2020



3R A 6È DE PRIMÀRIA

OBJECTIUS

Assolir el pensament computacional, de forma lúdica i creativa experimentant amb varies tecnologies diferents. Com ara el disseny 3D, la robòtica i la programació.

L'EQUIP

L'equip de formadors especialitzats en carreres tècniques i educació donem el millor de nosaltres per dinamitzar i engrescar activitats on la programació i la lògica tenen un paper molt important.

CONTACTE

Si vols dur aquest programa d'activitats a la teva escola posat en contacte amb nosaltres.

Contacte: Natàlia Pujades Piera
mail: natalia@scratch.school
Telèfon: 678171560

www.scratch.barcelona

TARIFA

33€/MES

+ Matrícula de 45€ una vegada

1R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOC EN SCRATCH



Activitat de programació d'animacions i videojocs

Els alumnes programen els seus propis videojocs amb Scratch. Software creat al MIT per introduir-se al món de la programació per blocs. Scratch no coneix de límits i pots desenvolupar desde videojocs senzills, a projectes avançats.

ACCÉS A SCRATCH SCHOOL

Acadèmia online de Scratch



Durant el curs els alumnes tenen accés als cursos online privats de Scratch School. Plataforma premiada al 2017 com a millor startup tecnològica opensource. Actualment disposa de més de 45 cursos.

2N TRIMESTRE

DISSENY 3D

Creació dels nostres dissenys en 3D

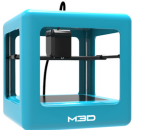
Ens familiaritzarem amb la visió espacial tot creant els nostres personatges en 3 dimensions amb programes especialitzats.



IMPRESSIÓ 3D

Funcionament impressora 3D

Imprimirem els nostres dissenys en 3D i a la vegada aprendrem com funciona una màquina d'aquestes característiques. Tota una experiència innovadora!



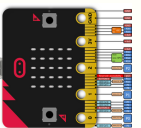
Figureta 3D entregable

3R TRIMESTRE

ROBÒTICA EDUCATIVA

Electrònica amb MicroBits

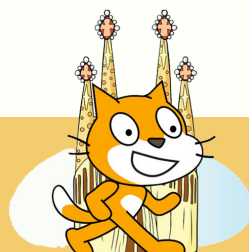
Ens endinsarem al món de la electrònica tot programant les computadores MicroBit, i elaborant projectes com: Pedra paper tisores, micro-chats entre plaques, contapassos etc. .



ROBÒTICA EDUCATIVA

Programació de robots

Programarem els nostres robots per desenvolupar funcions com, esquivar obstacles, seguir lines, interpretar circuits i fins i tot conèixer dades de l'entorn, lluminositat, temperatura...



SCRATCH . BARCELONA