

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA.
2023-2024



P4 I P5 CICLE INFANTIL

OBJECTIUS

Assolir el pensament computacional de forma lúdica i despertar inquietuds per diferents vessants tecnològiques, com ara el disseny 3D, la robòtica i la programació.

L'EQUIP

L'equip de formadors especialitzats en carreres tècniques i formació de tecnologia 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 posa't en contacte amb nosaltres.

Contacte: Natàlia Pujades Piera
mail: natalia@scratch.school /
natalia.pujades@scratch.barcelona
Telèfon: 678.171.560

www.scratch.barcelona

1R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCs EN SCRATCH JUNIOR



Activitat de programació d'animacions i videojocs

Els alumnes programen per mitjà de Tablets i Scratch Junior les seves pròpies animacions i històries, així com videojocs, aconseguint entendre com pensen les màquines i quin tipus d'ordres poden rebre.

PROGRAMACIÓ DE CIRCUITS

Completar circuits i processos

Aprendrem a guiar els nostres robots virtuals per circuits de manera òptima per aconseguir arribar a la meta amb èxit. Ens familiaritzarem amb l'automatització de processos de forma divertida.



2N TRIMESTRE

DISSENY 3D

Creació dels nostres dissenys en 3D

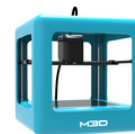
Ens familiaritzarem amb la visió espacial, tot creant els nostres personatges en 3 dimensions amb programes especialitzats.



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!



3R TRIMESTRE

REALITAT AUGMENTADA AR

Jocs i experiències en AR

Jugarem amb tecnologia de Realitat Augmentada i veurem quines possibilitats i jocs descobrim. Experimentarem amb diferents alfombres temàtiques.



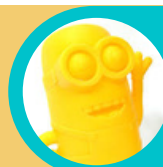
ROBÒTICA EDUCATIVA

Robòtica seqüencial i IoT

Guiarem els nostres robots per diferents circuits i aprendrem a optimitzar processos, tot jugant i completant diferents fitxes i reptes de programació.



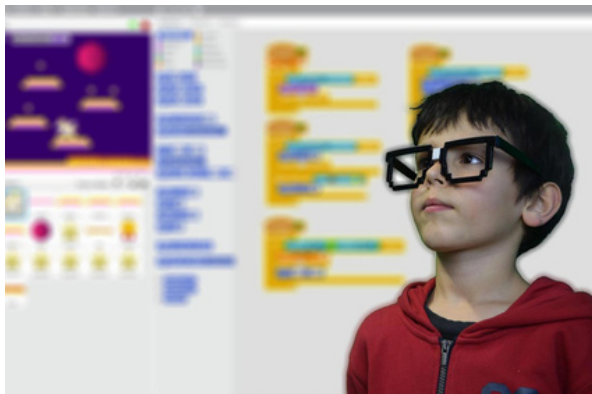
SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA.
2023-2024



1R I 2N DE PRIMÀRIA

OBJECTIUS

Assolir el pensament computacional de forma lúdica i despertar inquietuds per diferents vessants tecnològiques, com ara el disseny 3D, la robòtica i la programació.

L'EQUIP

L'equip de formadors especialitzats en carreres tècniques i formació de tecnologia 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 posa't en contacte amb nosaltres.

Contacte: Natàlia Pujades Piera
mail: natalia@scratch.school /
natalia.pujades@scratch.barcelona
Telèfon: 678.171.560

www.scratch.barcelona

1R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCs EN SCRATCH JUNIOR



Activitat de programació d'animacions i videojocs

Els alumnes programen per mitjà de Tablets i Scratch Junior les seves pròpies animacions i històries, així com videojocs, aconseguint entendre com pensen les màquines i quin tipus d'ordres poden rebre.

PROGRAMACIÓ DE CIRCUITS

Completar circuits i processos



Aprendrem a guiar els nostres robots virtuals per circuits de manera òptima per aconseguir arribar a la meta amb èxit. Ens familiaritzarem amb l'automatització de processos de forma divertida.

2N TRIMESTRE

DISSENY 3D

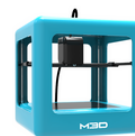
Creació dels nostres dissenys en 3D



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

IMPRESSIÓ 3D

Funcionament impressora 3D



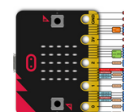
Imprimirem els nostres dissenys en 3D i a la vegada aprendrem com funciona una màquina d'aquestes característiques. Tota una experiència innovadora!



3R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ D'ELECTRÒNICA

Programació



Ens endinsarem al món de l'electrònica tot programant les computadores Micro:bit i Mochicards elaborant projectes com: Pedra paper tisores, micro-chats entre plaques, contapassos etc.

ROBÒTICA EDUCATIVA

Robòtica seqüencial i IoT



Guiarem els nostres robots per diferents circuits i aprendrem a optimitzar processos, tot jugant i completant diferents fitxes i reptes de programació.



SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA.
2023-2024



3R A 6È DE PRIMÀRIA

OBJECTIUS

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

L'EQUIP

L'equip de formadors especialitzats en carreres tècniques i divulgació de tecnologies 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 /
natalia.pujades@scratch.barcelona
Telèfon: 678.171.560

www.scratch.barcelona

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 límits i pots desenvolupar des de 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 open-source. Actualment disposa de més de 45 cursos.



COMPUTACIÓ ÀGIL

New!

2N TRIMESTRE

DISSENY 3D

Creació dels nostres dissenys en 3D

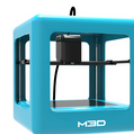
Ens familiaritzarem amb la visió espacial, tot creant els nostres personatges en 3 dimensions amb programes especialitzats.



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!



EDICIÓ DE VIDEO I
AUDIOVISUALS

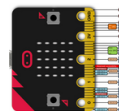
New!

3R TRIMESTRE

ROBÒTICA EDUCATIVA

Electrònica amb MicroBits

Ens endinsarem al món de l'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 línies, interpretar circuits i fins i tot conèixer dades de l'entorn, lluminositat, temperatura, etc.



SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE