



ACTIVITATS EXTRAESCOLARS

CURS 2026-2027

Nom activitat	PROGRAMACIÓ, DISSENY - IMPRESSIÓ 3D i ROBÒTICA
	SCRATCH BARCELONA
Empresa	Scratch Barcelona
Dirigida a	EI5, 1r i 2n (Grup Júnior) 3r, 4t, 5è i 6è (Grup Mitjans) ESO (Grup Avançat)
Horari	Dimarts (Grup Júnior) 16.30h a 17:45 Dijous (Grup Mitjans i Avançat) 16.30h a 17:45 (15 min berenar inclosos)
Preu	35 €/mes + 45 € matrícula (Júnior i Mitjans) 37 €/mes + 45€ matrícula (Avançat)
Participants	Mínim 8 alumnes, màxim 15 alumnes per grup

Recordeu que per inscriure-us a les activitats extraescolars és imprescindible ser soci de l'AFA

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA
A. 2026 - 2027



P5, 1R I 2N 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.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.

ANIMACIÓ I DISSENY DE PERSONATGES

Disseny de personatges i edició video



Aprendrem a dissenyar els nostres propis personatges i a fer les nostres pròpies animacions i curts.

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

APRENTATGE EN IOT

Desenvolupament de projectes bàsics d' IOT

A partir de una base desenvoluparem petites aplicacions divertides per entendre què és l'Internet de les Coses

ROBÒTICA EDUCATIVA

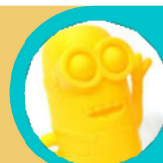
Desenvoluparem de projectes



Crearem els nostres propis projectes bàsics de robòtica per solucionar problemes reals. Interactuant amb sensors programables.



SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA.
2026-2027



3R A 6È 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.pujades@scratch.barcelona
Telèfon: 678.171.560

www.scratch.barcelona

1R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCOS 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 inclosa

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 I IMPRESSIÓ 3D

Creació dels nostres dissenys en 3D

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



EDICIÓ DE VIDEO I ANIMACIÓ

Edició de vídeo i animació

Desenvoluparem animacions mitjançant el disseny de personatges i fons. Que després editarem amb un programa d'edició de vídeo per a desenvolupar la nostra propia pel·lícula..



EDICIÓ DE VÍDEO

New!

3R TRIMESTRE

APRENTATGE EN IOT

Desenvolupament de projectes de programació IOT

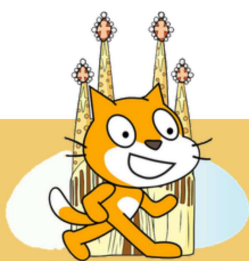
Aprendrem a desenvolupar els propis projectes de IOT amb els diferents sensors programables. I crearem aplicacions per al nostre dia a dia.



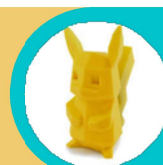
ROBÒTICA EDUCATIVA

Desenvoluparem de projectes

Crearem els nostres propis projectes de robòtica amb mecanismes, per a solucionar problemes reals. Una estació meteorològica, un ventilador, una màquina de vending etc. Interactuant amb sensors programables.



SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE

SCRATCH BARCELONA

EXTRAESCOLARS DE
PROGRAMACIÓ I TECNOLOGIA
A. 2026-2027



EDUCACIÓ SECUNDÀRIA (ESO)

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 posa't en contacte amb nosaltres.

Contacte: **Nàtalia Pujades Piera**
mail: **natalia.pujades@scratch.barcelona**
Telèfon: **678171560**

www.scratch.barcelona

1R TRIMESTRE

PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCOS 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 I IMPRESSIÓ 3D

Creació dels nostres dissenys en 3D

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



EDICIÓ DE VIDEO I ANIMACIÓ

Edició de vídeo i animació

Desenvoluparem animacions mitjançant el disseny de personatges i fons. Que després editarem amb un programa d'edició de vídeo per a desenvolupar la nostra pròpia pel·lícula..



EDICIÓ DE VIDEO I
AUDIOVISUALS

New!

3R TRIMESTRE

DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'IOT

Desenvolupament IOT

Aprendrem a desenvolupar els propis projectes de IOT amb els diferents sensors programables. I crearem aplicacions per al nostre dia a dia.



ROBÒTICA EDUCATIVA

Programació projectes de robòtica

Crearem els nostres propis projectes de robòtica amb mecanismes, per a solucionar problemes reals. Una estació meteorològica, un ventilador, una màquina de vending etc. Interactuant amb sensors programables.



SCRATCH . BARCELONA



FIGURETA 3D ENTREGABLE