

## EXTRAESCOLAR DURANT L'ANY...

Si saps programar podràs crear  
**VIDEOJOCs | ROBOTS | APPS MÒBIL ...**  
i molt més!

**VINE UNA TARDA A FER  
UNA PROVA  
GRATUÏTA!**

Més informació i inscripcions:

[codelearn.cat/sabadell](http://codelearn.cat/sabadell)

## CASALS D'ESTIU 2022 A SABADELL

JUNY	Matí	Modelatge 3D <b>ONLINE</b>	Programació a Minecraft amb Scriptcraft
27, 28, 29 i 30 de Juny i 1 de Juliol		Crea el teu joc de Pokémon amb Scratch	Robòtica amb Lego Mindstorms
		Roblox Coding	
	Tarda	Introducció al Hacking/Seguretat <b>ONLINE</b>	
JULIOL	Matí	Videojocs 3D amb Unreal Engine (Nivell 1) <b>ONLINE</b>	Videojocs 3D amb Unity (Nivell 1) <b>ONLINE</b>
4, 5, 6, 7, i 8		Minecraft amb Redstone	Creació de jocs amb RPGMaker
		Construïm la casa domotitzada amb Arduino	Edició de vídeo
	Tarda	Creació de Mods de Minecraft	Introducció a la Intel·ligència Artificial <b>ONLINE</b>
JULIOL	Matí	Robòtica amb Lego Mindstorms	Roblox Coding
11, 12, 13, 14 i 15		Creació de Mods de Minecraft	Videojocs 3D amb Unreal Engine (Nivell 2) <b>ONLINE</b>
		Videojocs 3D amb Unity (Nivell 2) <b>ONLINE</b>	Videojocs per a mòbil amb RPGMaker <b>ONLINE</b>
	Tarda	Introducció al Hacking/Seguretat <b>ONLINE</b>	Blockchain <b>ONLINE</b>
JULIOL	Matí	Crea el teu joc de Pokémon amb Scratch	Creació de Servidors Minecraft
18, 19, 20, 21 i 22		Crea el teu Esc@pe Room Digital	Creació de jocs amb RPGMaker <b>ONLINE</b>
	Tarda	Creació de Jocs a Roblox Studio	
JULIOL	Matí	Roblox Coding <b>ONLINE</b>	Edició de vídeo
25, 26, 27, 28 i 29		Videojocs per a mòbil amb RPGMaker <b>ONLINE</b>	Videojocs per a mòbil amb RPGMaker
		Minecraft: Command Blocks	
AGOST/ SETEMBRE	Matí	Robòtica amb Lego Mindstorms	
29, 30, 31 i 1 i 2		Creació de Jocs a Roblox Studio <b>ONLINE</b>	
		Minecraft: Command Blocks	

**codelearn**  
computational thinking  
Sabadell

Carrer Gràcia, 106  
08021 Sabadell  
Tel. 93 854 96 92  
sabadell@codelearn.cat  
[www.codelearn.cat/sabadell](http://www.codelearn.cat/sabadell)

Segueix totes les novetats a  
Facebook, Instagram i Telegram



## CASALS ONLINE

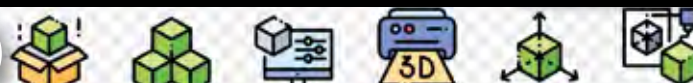


ONLINE De 9h a 13h    ONLINE De 15h a 19h

### Introducció al modelatge 3D

A partir de **12** anys

**ONLINE**



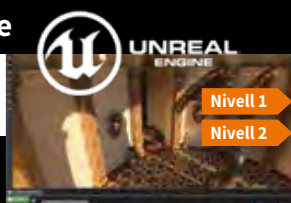
En aquest campus els alumens treballaran amb el programari Cinema 4D, des d'on es crearan petites escenes cinemàtiques manipulant un model 3D.

Juny						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

### Videojocs 3D amb Unreal Engine

**ONLINE**

Veurem com funciona la física dins dels jocs, gestionant el terreny, entorns i models 2D i 3D, efectes de llum, ombres i materials.



Juliol						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Cal tenir un ordinador amb especificacions mínimes de:

- 15 GB d'espai lliure al disc • 8 GB de memòria RAM
- Windows 10 o superior • Targeta gràfica amb DX11 o DX12
- Targeta gràfica INTEL GRAPHIC 4000 o superior o Nvidia o ATI amb un 1G VRAM dedicada o superior

A partir de **12** anys

### Videojocs 3D amb Unity

A partir de **12** anys

**ONLINE**

La plataforma de desenvolupament de jocs més important de l'actualitat. Un gran punt d'inici per als joves per crear els seus videjocs.



Juliol						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Introducció a la Intel·ligència Artificial

A partir de **14** anys

**ONLINE**

La Intel·ligència Artificial és una part de la informàtica dedicada a permetre que les màquines prenguin decisions intel·ligents.



Juliol						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Introducció al Hacking/Seguretat

**ONLINE**



A partir de **14** anys

Juny						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Juliol						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### Block chain

**NOU ONLINE**



Block chain és la tecnologia que està darrere de les monedes digitals, com per exemple els "bitcoins".

A partir de **14** anys

Juliol						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Si ets alumne de Codelearn, les edats proposades poden variar. Consulta amb el teu centre.

**CASALS  
TECNOLÒGICS**  
ROBÒTICA,  
ARDUINO,  
CREACIÓ DE  
VIDEOJOCs  
i PROGRAMACIÓ!

**codelearn**  
computational thinking  
**SUMMER**



**Campus Tecnològics Estiu'22**

**SABADELL**



