

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/terrassa

CASALS D'ESTIU 2023 A TERRASSA

JUNY 26, 27, 28, 29 i 30 de Juny	Matí	Programació a Minecraft amb Scriptcraft	Crea el teu joc de Pokémon amb Scratch
		Creació de jocs amb RPGMaker	Videojocs 2D amb Unity ONLINE
		Robòtica amb Lego Mindstorms	
JULIOL 4, 5, 6, 7 (3, 4, 5, 6 i 7 - Online)	Matí	Creació de videojocs per a mòbil amb RPGMaker	Videojocs 3D amb Unity (Nivell 1) ONLINE
		Minecraft amb Redstone	Introducció a la Intel·ligència Artificial ONLINE
		Crea el teu joc de Bola de Drac amb Scratch	Blockchain ONLINE
		Edició de vídeo	
	Tarda	Minecraft amb Scriptcraft ONLINE	
JULIOL 10, 11, 12, 13 i 14	Matí	Robòtica amb Lego Mindstorms	Videojocs 3D amb Unity (Nivell 2) ONLINE
		Construïm la casa domotitzada amb Arduino	Modelatge 3D amb Blender ONLINE
		Creació de Mods de Minecraft	Creació de videojocs amb Scratch: Donkey Kong
	Tarda	Introducció al Hacking/Seguretat ONLINE	Minecraft amb Redstone ONLINE
JULIOL 17, 18, 19, 20 i 21	Matí	Robòtica amb Lego Mindstorms	Introducció a la Intel·ligència Artificial ONLINE
		Creació de Servidors Minecraft	Videojocs Multijugador amb Unity ONLINE
		Roblox Coding	
	Tarda	Creació de Servidors Minecraft ONLINE	Blockchain ONLINE
JULIOL 24, 25, 26, 27 i 28	Matí	Edició de vídeo	Videojocs 3D amb Unity (Nivell 1) ONLINE
		Minecraft: Command Blocks	Introducció al Hacking/Seguretat ONLINE
	Tarda	Creació de Jocs a Roblox Studio	
		Minecraft: Command Blocks ONLINE	Modelatge 3D amb Blender ONLINE
JULIOL/ AGOST 31/1, 2, 3 i 4	Matí	Creació de jocs amb RPGMaker	Videojocs 3D amb Unity (Nivell 2) ONLINE
		Creació de Mods de Minecraft	Introducció al Hacking/Seguretat ONLINE
AGOST 7, 8, 9, 10 i 11	Matí	Minecraft amb Redstone ONLINE	
AGOST 21, 22, 23, 24 i 25	Matí	Minecraft: Command Blocks ONLINE	
AGOST/ SETEMBRE 28, 29, 30, 31 i 1	Matí	Robòtica amb Lego Mindstorms	Minecraft amb Redstone
		Videojocs Multijugador amb Unity ONLINE	



CASALS ONLINE



ONLINE
De 9h a 13h

ONLINE
De 15h a 19h

Modelatge 3D amb Blender

A partir de **12** anys

ON
LINE



NOU

El modelatge 3D és el procediment de creació d'objectes tridimensionals i virtuals mitjançant un software determinat. Els alumnes crearan escenes cinemàtiques amb el programari Blender.

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						

Videojocs amb Unity

A partir de **12** anys

ON
LINE



- Videojocs en 2 D
- Videojocs en 3 D - Nivells 1 i 2
- Videojocs Multijugador **NOU**

Juliol / Agost

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	1	2	3	4	5	6

Videojocs 3D - Nivell 1

Videojocs 3D - Nivell 2

NOU Videojocs Multijugador

Videojocs 3D - Nivell 1

Videojocs 3D - Nivell 2

Videojocs 2D

NOU

Videojocs Multijugador

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		

Agost / Setembre						
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

Introducció a la Intel·ligència Artificial

A partir de **14** anys

ON
LINE

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

A partir de **14** anys

ON
LINE



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	1	2	3	4	5	6

Block chain

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

A partir de **14** anys

ON
LINE



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.

 **codelearn**
computational thinking

Tecno Estiu

ROBÒTICA
ARDUINO
CREACIÓ DE
VIDEOJOCs
I PROGRAMACIÓ

CAMPUS TECNOLÒGICS 2023

 **TERRASSA**

 MINECRAFT

 unity

 ARDUINO

 blender

 MINDSTORMS

 ROBLOX

 HTML HACKING

Robòtica amb LEGO Mindstorms

A partir de 5 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		

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						

Agost / Setembre						
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	1	2	3

En aquest taller de robòtica, els nens treballaran col·laborativament i en equip en la construcció i programació dels robots que són una eina educativa, molt versàtil i potent.

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		

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						

Crea el teu joc de Pokémon amb Scratch

A partir de 6 anys

Saps com està fet per dins el clàssic joc de Pokémon? Ara ho sabràs i podràs confeccionar la teva pròpia versió de Pokémon en Scratch!

Crea el teu joc de Bola de Drac amb Scratch

A partir de 6 anys

Has pensat mai com està fet un joc de lluita com el de Bola de drac? Ara podràs fer la teva pròpia versió de Bola de Drac en Scratch!

Creció de Videjocs amb Scratch: Donkey Kong

A partir de 6 anys

Crea un jocs com el de Donkey Kong evitant tots els obstacles i salva la princesa.

Minecraft *

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						

Agost						
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	

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		

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	1	2	3	4	5	6

Agost / Setembre						
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	

ON LINE

Amb Scriptcraft
Amb Redstone
Creació de Servidors
Command Blocks

ON LINE

Amb Redstone
Command Blocks

Minecraft és un joc 3D open-ended que ens permet construir i crear el que vulguem.

Creació de jocs amb RPGMaker

A partir de 7 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		

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	1	2	3	4	5	6

Creació de videojocs per a mòbil

Creació de jocs

* Llicència de Minecraft + 29,99 € • ** Material Arduino (casa domotitzada) + 30 € • Si es lloga el PC: 10€ per casal
Als casals de 4 dies, els preus són inferiors, els podeu recalcular a la pàgina web
En el cas de germans s'aplicarà el descompte d'acord al nombre de casals total entre tots els germans.

Possibilitat d'acollida gratuïta de 8:30 a 9:00 h i de 13:00 a 13:30 h

Roblox

A partir de 10 anys

Roblox és una plataforma multijugador en línia en la que els usuaris poden crear els seus propis mons virtuals. Els alumnes treballaran el llenguatge Lua.

Roblox Code

Roblox Studio

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						

Edició de vídeo

A partir de 9 anys

L'edició de vídeo és un procés pel qual es componen fragments de vídeo, fotografies, gràfics, audio, efectes digitals i qualsevol altre material audiovisual per generar un resultat en format de vídeo.

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						

Construïm la nostra pròpia casa domotitzada amb Arduino **

A partir d' 11 anys

L'alumne construirà la maqueta d'una casa i, a través de motors, LEDs i altres sensors i actuadors electrònics connectats a una placa Arduino, ho automatitzarà tot.

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						

PREU PER CASAL/SETMANA	4 ó + casals 20%	3 casals 15%	2 casals 10%	1 casal
Alumnes 10%	108,00 €	114,75 €	121,50 €	135,00 €
No alumnes	120,00 €	127,50 €	135,00 €	150,00 €

SERVEI DE MIGDIES

Porta la teva carmanyola

De 13 a 15 h 45 € (setmana)
De 13 a 17 h 70 € (setmana)

Aquests preus estan exempts de tot tipus de descompte i/o promoció. És a dir, aquests preus no se'ls aplicarà cap descompte (ni per alumne, ni per nombre de casals, ni per cap promoció).