

## 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	1	2	3	4	5	6

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.

## 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!



### 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 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!



### 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
31						

### 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 un joc amb el de Donkey Kong evitant tots els obstacles i salva la princesa.

## Creció de Videjocs amb Scratch: Donkey Kong



A partir de 6 anys



## Minecraft \*

**ON LINE**

- Amb Spicraft
- Amb Redstone
- Creació de Servidors
- Command Blocks

Amb Scriptcraft

Amb Redstone

Creació de Mods

Creació de Servidors

Command Blocks

Creació de Mods

Amb Redstone

Command Blocks

Amb Redstone

### 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	1
2	3	4	5	6	7	8

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

Creació de jocs

Creació de videojocs per a mòbil

### 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
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	4	5	6	7	8

RPGMaker és un programa que permet crear rpgs (jocs de tipus rol) en 2D sense necessitat de programar.

PREU PER CASAL/SETMANA	4 ó + casals 20%	3 casals 15%	2 casals 10%	1 casal
Alumnes 10%	90,00 €	95,63 €	101,25 €	112,50 €
No alumnes	100,00 €	106,25 €	112,50 €	125,00 €

**OFERTA**  
Preus per a inscripcions abans del 15 DE MAIG

**15**  
DIUMENGE  
MAIG

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 €

## Roblox

A partir de 10 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						

Roblox Studio  
Roblox Code

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.

## Edició de vídeo



A partir de 9 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						

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.

## Construïm la nostra pròpia casa domotitzada amb Arduino \*\*

A partir d' 11 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						

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.

## SERVEI DE MIGDIES

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

Porta la teva carmanyola

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).



## CASALS ONLINE



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

### 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**

Videojocs 2D

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

NOU

- Videojocs 3D - Nivell 1
- Videojocs 3D - Nivell 2
- Videojocs Multijugador
- Videojocs 3D - Nivell 1
- Videojocs 3D - Nivell 2

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	31	

### 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

ON LINE



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.