



codelearn
computational thinking

Tecnoestiu

DEL
26 DE
JUNY

AL 6 DE
SETEMBRE

CAMPUS
Minecraft
Roblox
Unity
Scratch
IA i Més!



INSCRIU-T'HI!

codelearn.cat/mataro

MINECRAFT

Treballar amb Minecraft ajuda a desenvolupar habilitats digitals, creatives i de resolució de problemes, alhora que promou la col·laboració i el treball en equip dins d'un ambient lúdic i educatiu.

MINECRAFT COMMAND BLOCKS

Aprèn a automatitzar accions en el joc mitjançant el 'bloc de comandes', potenciant la teva creativitat i resolució de problemes.

A

A PARTIR DE 8 ANYS

CREACIÓ DE MODS DE MINECRAFT

Crea el teu món personalitzat! Desenvoluparan nous elements per al joc, des de nous blocs, armes, biomes, criatures, etc., aprenent a personalitzar-ho tot des de zero.

B

A PARTIR DE 8 ANYS

MINECRAFT REDSTONE

Descobreix l'electrònica darrere de Minecraft! Construeix circuits i mecanismes amb redstone, com portes lògiques o sistemes de defensa automàtics dins del joc.

B

A PARTIR DE 8 ANYS

SERVIDORS DE MINECRAFT

Ensenyarem com crear, configurar i administrar un servidor de Minecraft per a que puguin jugar amb amics d'una manera segura.

F

A PARTIR DE 8 ANYS

MINECRAFT CREATE

Construeix màquines i fàbriques mitjançant els nous elements del MOD Create, aprenent conceptes de física (potència rotacional) i química (metalurgia) mentre juga.

C

E

A

A PARTIR DE 10 ANYS



25 | 26 | 27 | 28 JUNY: **A**

15 | 16 | 17 | 18 | 19 JULIOL: **D**

1 | 2 | 3 | 4 | 5 JULIOL: **B**

26 | 27 | 28 | 29 | 30 AGOST: **E**

8 | 9 | 10 | 11 | 12 JULIOL: **C**

2 | 3 | 4 | 5 | 6 SETEMBRE: **F**

MATÍ

TARDA

Preus

ABANS DEL 15 MAIG

4 O MÉS 3 2 1

DESPRÉS DEL 15 MAIG

4 O MÉS 3 2 1

	ABANS DEL 15 MAIG				DESPRÉS DEL 15 MAIG			
	4 O MÉS	3	2	1	4 O MÉS	3	2	1
ALUMNE PIONER	80,00 €	85,00 €	90,00 €	100,00 €	96,00 €	102,00 €	108,00 €	120,00 €
ALUMNE	90,00 €	95,63 €	101,25 €	112,50 €	108,00 €	114,75 €	121,50 €	135,00 €
NO ALUMNE	100,00 €	106,25 €	112,50 €	125,00 €	120,00 €	127,50 €	135,00 €	150,00 €

* PREUS PER CASAL | LLOGUER PC 5 €/CASAL | DESCOMPTES PER A FAMÍLIES SOBRE EL NOMBRE DE CASALS ENTRE TOTS ELS GERMANS.

CAMPUS D'ESCACS

A

A PARTIR DE 8 ANYS

Introducció a l'escacs de forma divertida i interactiva, amb un èmfasi important en l'aprenentatge de les regles bàsiques, estratègies i desenvolupament del pensament crític.

CHAT GPT I ALTRES EINES D'I.A.

B

C

F

A PARTIR DE 11 ANYS

En aquest campus, els alumnes adquiriran coneixements en la utilització d'eines d'Intel·ligència Artificial d'una manera eficient i per a diverses aplicacions, potenciant la seva comprensió tecnològica.

CREA EL TEU ESC@PE ROOM DIGITAL

C

A PARTIR DE 9 ANYS

Aquest campus desafia els alumnes a crear el seu Esc@pe Room digital. Desenvoluparan habilitats creatives i digitals, transformant enigmes en aventures virtuals.

EDICIÓ DE VÍDEO

A

E

A PARTIR DE 9 ANYS

Converteix-te en un mestre de la producció audiovisual! Aprenem a crear històries visuals amb eines d'edició de vídeo, desbloquejant la creativitat i les habilitats tècniques per expressar-nos.

APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR

D

E

A PARTIR DE 10 ANYS

Aprenem a desenvolupar emocionants aplicacions mòbils, com videojocs interactius i altres projectes innovadors, utilitzant els sensors dels dispositius com a base per a la creació de noves experiències tecnològiques divertides i educatives.

ROBÒTICA AMB LEGO

B C F A PARTIR DE 6 ANYS

Aprendran a construir robots i programar-los utilitzant la plataforma LEGO Education, desenvolupant habilitats de robòtica i programació. L'activitat s'adapta a cada alumne segons l'edat i el nivell.



UNITY

VIDEOJOCOS 2D

Creua el teu propi univers de jocs en 2D! En aquest curs crearem una simulació d'un joc conegut com a "Street Fighter" o "Super Mario Bros", aprenent a utilitzar l'entorn de desenvolupament de Unity per a crear personatges, enemics i crear els scripts.

A C E A PARTIR DE 11 ANYS

VIDEOJOCOS 3D (NIVELL 1)

Endinsa't en el món de la creació de jocs en 3D! Domina scripting amb C#, gestionar el terreny, entorns i models 3D, com funciona la física dins dels jocs, efectes de llums, ombres i materials, i molt més eines i les tècniques per a construir mons virtuals amb Unity.

B A PARTIR DE 12 ANYS

VIDEOJOCOS 3D (NIVELL 2)

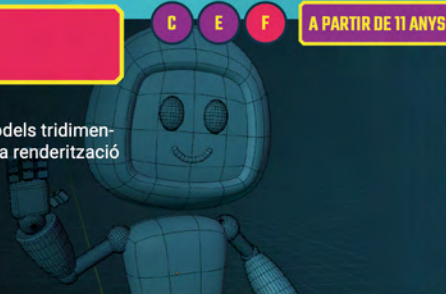
Aprendrem els fonaments del desenvolupament de videojocs, incloent el scripting, prefabs, col·lisions, interfícies d'usuari, animacions i àudio, capacitats per crear experiències immersives i emocionants.

D A PARTIR DE 12 ANYS

MODELATGE 3D AMB BLENDER

C E F A PARTIR DE 11 ANYS

Explorarem les eines i tècniques necessàries per a crear models tridimensionals increïbles, des de la conceptualització inicial fins a la renderització final, fomentant la creativitat i les habilitats tècniques.



INTRODUCCIÓ A ARDUINO

A D A PARTIR DE 10 ANYS

Encén la teva creativitat amb l'electrònica! Veuran els principis bàsics d'electrònica i aprendran a construir circuits i programar-los. Descobriran un ventall de possibilitats de tot el que poden arribar a fer amb aquest dispositiu.

EXTRA DE 30€ PEL PREU DEL MATERIAL DEL CURS



25 | 26 | 27 | 28 JUNY: A
15 | 16 | 17 | 18 | 19 JULIOL: D

1 | 2 | 3 | 4 | 5 JULIOL: B
26 | 27 | 28 | 29 | 30 AGOST: E

8 | 9 | 10 | 11 | 12 JULIOL: C
2 | 3 | 4 | 5 | 6 SETEMBRE: F

MATÍ
TARDA

CREACIÓ DE JOCS AMB RPGMAKER

NIVELL 1

RPGMaker permet personalitzar cada aspecte dels nostres jocs mitjançant una interfície molt fàcil. Explorarem la narrativa i la creació de mons virtuals, creant els mapes, personatges equipaments

i elements del joc. Una eina molt interessant per a creadors de jocs novells.

C

A PARTIR DE 8 ANYS

NIVELL 2

Aprofundirem en la personalització i la mecànica del joc per a deixar-lo ben acabat i finalment exportar-ho per a jugar-ho en dispositius mòbils.

F

A PARTIR DE 9 ANYS

SCRATCH ARCADE

POKÉMON

Si ja saps com capturar, entrenar i lluitar amb Pokémons, és hora d'aprendre a programar el teu propi joc Pokémon utilitzant Scratch. Explora conceptes de programació, creació de personatges i com interactuar entre ells.

B

A PARTIR DE 8 ANYS

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Experimenta amb l'aprenentatge automàtic a través de la programació en Scratch. Els alumnes faran servir models d'IA senzills per dotar els seus projectes de capacitat de predicció, aprenentatge i millora, estimulant la seva curiositat i comprensió de la IA.

D

F

A PARTIR DE 9 ANYS

BOLA DE DRAC

Son Gokū contra Vegeta! Descobreix la creació de jocs d'acció inspirats en Bola de Drac mitjançant Scratch. Crearem les batalles més èpiques a través de la programació, fomentant la creativitat i la lògica.

E

A PARTIR DE 9 ANYS

ROBLOX

NIVEL 1

En aquest curs, aprendrem a dissenyar entorns virtuals interactius i desenvolupar emocionants mecàniques de joc mitjançant la programació amb Lua.

B

NIVELL 2

Explorarem els fonaments de la creació de videojocs, des de la concepció de la idea inicial fins a funcionalitats avançades, incloent la optimització d'entorns 3D i la integració d'elements com ara armes, vehicles i objectes de recollida.

D

A PARTIR DE 10 ANYS

CURSOS ONLINE

- FORTNITE CREATOR
- INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
- MODELATGE 3D AMB BLENDER
- INTRODUCCIÓ AL HACKING/SEGURETAT
- VIDEOJOCs 3D AMB UNITY (NIVELL 1)
- INTENSIU PYTHON 3
- VIDEOJOCs 3D AMB UNITY (NIVELL 2)

MÉS INFORMACIÓ DELS DIFERENTS CURSOS ONLINE A LA WEB CODELEARN.CAT/MATARO

		MATÍ (9:00 - 13:00H)	TARDA (15:00 - 19:00H)		
JUNY	25 26 27 28	<ul style="list-style-type: none"> CAMPUS D'ESCACS MINECRAFT COMMAND BLOCKS INTRODUCCIÓ A ARDUINO VIDEOJCS 2D AMB UNITY (STREET FIGHTER) 	<ul style="list-style-type: none"> EDICIÓ DE VÍDEO MINECRAFT CREATE 		
	A				
		JULIOL	1 2 3 4 5	<ul style="list-style-type: none"> MINECRAFT REDSTONE POKÉMON AMB SCRATCH ROBLOX CODING (NIVELL 1) VIDEOJCS 3D AMB UNITY (NIVELL 1) 	<ul style="list-style-type: none"> ROBÒTICA AMB LEGO CHAT GPT I ALTRES EINES D'I.A.
			8 9 10 11 12	<ul style="list-style-type: none"> ROBÒTICA AMB LEGO CREACIÓ DE JOCS AMB RPGMAKER (NIVELL 1) MINECRAFT CREATE CHAT GPT I ALTRES EINES D'I.A. SC@PE ROOM DIGITAL 	<ul style="list-style-type: none"> MODELATGE 3D AMB BLENDER VIDEOJCS 2D AMB UNITY (STREET FIGHTER)
B					
	AGOST	15 16 17 18 19	<ul style="list-style-type: none"> CREACIÓ DE MODS DE MINECRAFT INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AMB SCRATCH CREACIÓ DE JOCS A ROBLOX STUDIO (NIVELL 2) VIDEOJCS 3D AMB UNITY (NIVELL 2) 	<ul style="list-style-type: none"> INTRODUCCIÓ A ARDUINO CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR 	
		26 27 28 29 30	<ul style="list-style-type: none"> BOLA DE DRAC AMB SCRATCH MINECRAFT CREATE CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR VIDEOJCS 2D AMB UNITY (SUPER MARIO) 	<ul style="list-style-type: none"> EDICIÓ DE VÍDEO MODELATGE 3D AMB BLENDER 	
C					
	SETEMBRE	2 3 4 5 6	<ul style="list-style-type: none"> SERVIDORS DE MINECRAFT INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AMB SCRATCH CREACIÓ DE JOCS AMB RPGMAKER (NIVELL 2) MODELATGE 3D AMB BLENDER 	<ul style="list-style-type: none"> ROBÒTICA AMB LEGO CHAT GPT I ALTRES EINES D'I.A. 	
D					
	AGOST	26 27 28 29 30	<ul style="list-style-type: none"> BOLA DE DRAC AMB SCRATCH MINECRAFT CREATE CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR VIDEOJCS 2D AMB UNITY (SUPER MARIO) 	<ul style="list-style-type: none"> EDICIÓ DE VÍDEO MODELATGE 3D AMB BLENDER 	
		15 16 17 18 19	<ul style="list-style-type: none"> CREACIÓ DE MODS DE MINECRAFT INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AMB SCRATCH CREACIÓ DE JOCS A ROBLOX STUDIO (NIVELL 2) VIDEOJCS 3D AMB UNITY (NIVELL 2) 	<ul style="list-style-type: none"> INTRODUCCIÓ A ARDUINO CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR 	
E					
	AGOST	26 27 28 29 30	<ul style="list-style-type: none"> BOLA DE DRAC AMB SCRATCH MINECRAFT CREATE CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR VIDEOJCS 2D AMB UNITY (SUPER MARIO) 	<ul style="list-style-type: none"> EDICIÓ DE VÍDEO MODELATGE 3D AMB BLENDER 	
		15 16 17 18 19	<ul style="list-style-type: none"> CREACIÓ DE MODS DE MINECRAFT INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AMB SCRATCH CREACIÓ DE JOCS A ROBLOX STUDIO (NIVELL 2) VIDEOJCS 3D AMB UNITY (NIVELL 2) 	<ul style="list-style-type: none"> INTRODUCCIÓ A ARDUINO CREACIÓ D'APPS PER MÒBIL AMB APP INVENTOR 	
F					
	SETEMBRE	2 3 4 5 6	<ul style="list-style-type: none"> SERVIDORS DE MINECRAFT INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL AMB SCRATCH CREACIÓ DE JOCS AMB RPGMAKER (NIVELL 2) MODELATGE 3D AMB BLENDER 	<ul style="list-style-type: none"> ROBÒTICA AMB LEGO CHAT GPT I ALTRES EINES D'I.A. 	

*EN VERMELL LA EDAT MÍNIMA RECOMANADA.

Extraescolar durant tot l'any!

PROGRAMACIÓ, ROBÒTICA I PENSAMENT COMPUTACIONAL.
VINE A FER UNA PROVA GRATUÏTA!



EL MILLOR MÈTODE PER APENDRE A PROGRAMAR!

MATRICULA OBERTA TOT L'ANY · HORARI FLEXIBLE · CADASCÚ AVANÇA AL SEU RITME



C/ Sant Agustí, 19
08301 Mataró
93 351 85 06
mataro@codelearn.cat
www.codelearn.cat/mataro

Segueix totes les novetats a



@codelearn.mataro