

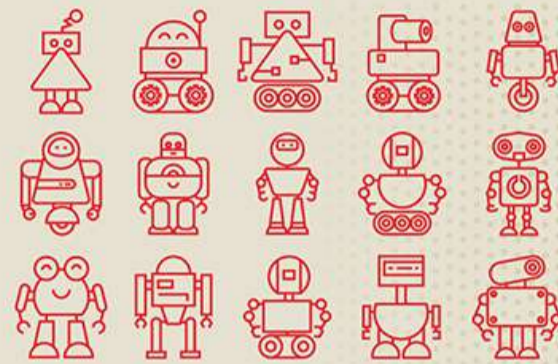
# CAMPUS D'ESTIU 2020 Xnergic

Aquest any organitzem un altre edició del campus d'estiu Xnergic. Si tens entre 12 i 18 anys i t'interessa la tecnologia vine aquest estiu! Aquí tens una llista de tallers i cursos que es duran a terme durant el mes de juliol al campus universitari TecnoCampus-UPF.

**Advertència:** Si per motius relacionats amb la Covid-19 se suspengués alguna de les activitats, es retornarà l'import total de la matrícula.

**Edat:** Adreçat a joves de 12 a 18 anys.

# xnergic



## QUÈ ÉS?

És un campus tecnològic pensat per ajudar l'alumne a trobar la seva vocació. L'objectiu és que els infants gaudeixin de l'estiu adquirint coneixements interessants per a ells d'una manera divertida.

## COM FUNCIONA?

A continuació trobaràs les diferents activitats que es realitzen cada setmana. Tria quina vols fer cada setmana o cada quinzena, apunta el codi de cada activitat i entra a **INSCRIPCIONS** per reservar la plaça (no triguïs, pensa que les places són limitades).

## A QUI ENS ADRECEM

Joves de 12 a 18 anys amb passió per la tecnologia, la innovació i el foment STEAM (Science, Technology, Engineering, Art & Mathematics).



## ACTIVITATS

### CONSTRUCCIÓ D'UN JOC DE PLATAFORMES AMB UNITY3D

T'ensenyarem a fer un joc 2D de tipus roguelike com el conegut The binding of Isaac o el Diablo aprenent les bases necessàries per desenvolupar el teu propi videojoc. Programarem objectes, personatges i enemics contra els quals jugar. No et cal experiència prèvia en videojocs, Unity3D o programació.

Cost: 220 € (preu de les dues setmanes)

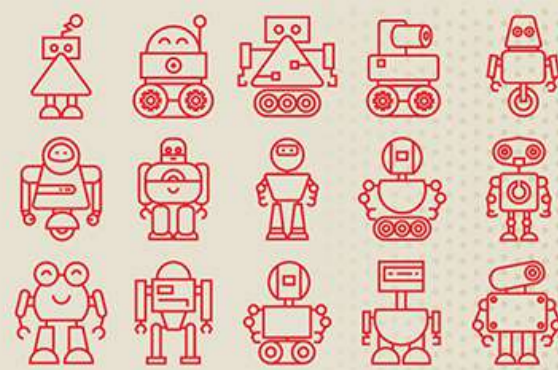
Durada: 2 setmanes

Places: 18

Codi: UNITY1

Dies: 29/6 al 03/7 i del 06/7 al 10/7





## TACATS DE TINTA (TERMOCRÒMICS)

Experimentarem amb la llum, obtindrem pigments naturals, estudiarem les transformacions energètiques, crearem pintures que reaccionen amb la llum i la temperatura i idearem un projecte. Vine a aprendre i a crear!

Cost: Gratuït  
Durada: 2 dies  
Places: 16  
Codi: TACATS  
Dies: 29/6 i 30/6



## CREACIÓ D'UN MÓN DE FANTASIA AMB UNREAL ENGINE

Dona vida al teu món de fantasia! En aquest curs aprendràs a crear un escenari complet amb un cicle de dia i nit, afegir-hi efectes especials i animar el teu personatge. Quan habis construït el teu entorn, hi afegirem so i comportaments de càmera perquè puguis crear cinemàtiques. Tot el potencial d'Unreal a les teves mans!

Cost: 110€  
Durada: 1 setmana  
Places: 8  
Codi: UNREAL1  
Dies: del 06/7 al 10/7



## TACATS DE TINTA (TERMOCRÒMICS)

Aprèn a dissenyar la roba dels teus personatges en 3D amb el programa Marvelous Designer.

Cost: 66€  
Durada: 3 dies  
Places: 18  
Codi: MARVELOUS  
Dies: 1/7, 2/7, 3/7

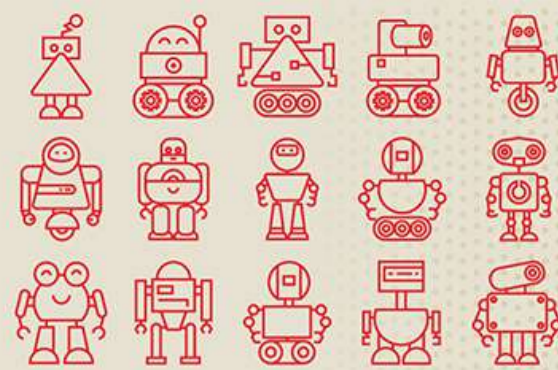


## CURS DE DISSENY DE MODS PER A MINECRAFT

Aprèn a modificar uns dels videojocs més jugats de la història! Programació amb Java i art a l'estil pixel art.

Cost: 110€  
Durada: 1 setmana  
Places: 18  
Codi: MINECRAFT  
Dies: del 6/7 al 10/7





## CAMPUS D'ESTIU 2020



### CONSTRUCCIÓ D'UN VIDEOJOC FPS EN UNITY3D

Aprofundeix en els teus coneixements de programació en C# amb Unity mentre construeixes un videojoc FPS. Podràs programar i dissenyar el teu propi nivell a mesura que avança el curs. Perfecte per aprendre Unity a un nivell avançat!

Cost: 220€ (preu de les dues setmanes)

Durada: 2 setmanes

Places: 16

Codi: UNITY2

Dies: del 13/7 al 17/7 i del 20/7 al 24/7

## CAMPUS D'ESTIU 2020



### VIDEOJOC DE REALITAT VIRTUAL EN UNITY3D

En aquest taller aprendràs què és la realitat virtual i com funciona. T'ensenyarem a fer els primers passos per desenvolupar el teu propi videojoc de realitat virtual: el crearem partint des de zero per mostrar de manera pràctica els fonaments d'aquesta eina.

Cost: 110€

Durada: 1 setmana

Places: 9

Codi: RV1

Dies: del 13/7 al 17/7

## CAMPUS D'ESTIU 2020



### MODELATGE I ESCULTURA DIGITAL AMB MAYA

Aprèn a crear els teus personatges fent servir eines de modelat digital. Explora durant dos dies les diferents opcions que et permet l'escultura digital.

Cost: 220€ (preu de les dues setmanes)

Durada: 2 setmanes

Places: 18

Codi: MAYA1

Dies: del 13/7 al 17/7 i del 20/7 al 24/7

Insriu-t'hi a  
[www.xnergic.org](http://www.xnergic.org)