

ESPAI MAKER

Dirigida a: ESO i Batxillerat.

Utilitzant les noves tecnologies, els alumnes aprendran a representar i a materialitzar les seves idees, tot creant objectes i productes tecnològics. Aprendran com funciona una impressora 3D i com manipular-la correctament, a més de dissenyar amb un programa 2D i 3D professional (Rhinoceros) que permet fer peces totalment personalitzades i combinar-les amb altres elements elèctrics, mecànics, i electrònics per fer prototips i treballs manuals avançats de forma autònoma.

A l'Espai Maker es treballarà sempre per projectes, seguint el procés tecnològic i incentivant a l'alumnat a treballar en equip sempre que es pugui per desenvolupar la seva creativitat, resiliència i emprenedoria.

Horaris:

Dilluns o dimarts de 17 a 18,30 (ESO).

Divendres de 15 a 16,30 (Batxillerat).

Preu: 60€ x 9 quotes mensuals. (Material inclòs)

OFERTA Robòtica + Espai Maker per només 90€

Inscripcions i Matrícula:

Per inscriure's caldrà omplir i enviar a espai.cultura@claretbarcelona.cat la còpia del formulari d'inscripció i esperar a la confirmació de plaça. La còpia del formulari s'envia automàticament al vostre correu un cop heu omplert el formulari.

Per accedir al formulari:

<https://forms.gle/w8tqSPSCtvPakpcE9>

L'Espai Cultura té una matrícula única de 45€ que hauran d'abonar juntament amb la primera quota tots aquells alumnes que no fan cap altra activitat a l'Espai Cultura.

**Els horaris poden estar subjectes a canvis en funció del número de grups oberts per cada nivell i en funció dels escenaris presencial, semi presencial o virtual que puguin esdevenir al llarg del curs escolar 20-21.*

PER MÉS INFORMACIÓ:

<http://www.claretbarcelona.cat/ca/escola/espai-cultura-claret>

espai.cultura@claretbarcelona.cat

e⁺cultura
APRÈN, VIU, CREIX

TECNO- LOGIA*

ESPAI CULTURA CLARET

Curs 2020-2021



e⁺cultura
APRÈN, VIU, CREIX

ROBÒTICA LEGO WEDO

Dirigida a: 1r, 2n / 3r i 4t d'EP.

Utilitzant el kits de LEGO WEDO els alumnes descobriran el món de les STEAM mitjançant la programació i la construcció de models funcionals senzills. A més, se'ls introduirà en el llenguatge de programació per blocs Scratch i començaran a crear els seus primers dissenys 3D amb Tinkercad.

Horaris:

Nivell 1: dilluns o dijous de 13,30 a 15 o dimecres de 17 a 18,30.

Nivell 2: De dilluns a divendres de 13,30 a 15h o dijous de 17 a 18,30.

Preu: 50€ x 9 quotes mensuals.



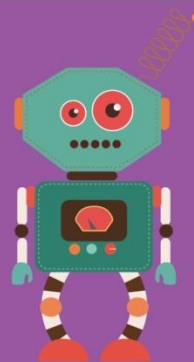
Nivell 1



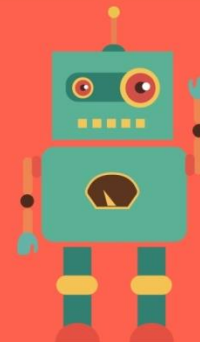
Nivell 2



Nivell 3



Nivell 4



Nivell 5



Nivell 6

ROBÒTICA LEGO EV3 i SCRATCH

Dirigida a: 5è i 6è d'EP / 1r i 2n d'ESO.

Utilitzant el llenguatge de programació **Scratch**, un entorn de programació dissenyat pel MIT i el kit de robòtica educativa **LEGO EV3**, entre altres recursos, els alumnes podran dissenyar, construir i programar robots, videojocs, aplicacions per a dispositius Android i iniciar-se en el món del disseny i la producció digital.

Horaris:

Nivell 3 — cada dia de 12,30 a 13,30.

Nivell 4 —dijous de 12,30 a 13,30 i de 17,00 a 18.30.

Preu: 40€ x 9 quotes mensuals.

ELECTRÒNICA amb ARDUINO

Dirigida a: 3r i 4t d'ESO / 1r i 2n de Batx.

A través de projectes de tecnologies inclusives, els alumnes dissenyaran, construiran i programaran robots, circuits electrònics, jocs i aplicacions amb Arduino i Unity. A més, participaran a concursos nacionals com la WRO, la RoboCat, CanSat o Desafío STEM.

Horaris:

Nivell 5 — dilluns de 17,00 a 18,30

Nivell 6 (Projectes) — divendres de 15 a 16,30.

Preu: 50€ x 9 quotes mensuals.