

**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 combinarles 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:** divendres de 13,30 a 15.

**Preu:** 66€ x 9 quotes mensuals (material inclòs).

Robòtica + Espai Maker per només 93€

### Informació important:

El curs escolar comença el 15 de setembre i finalitza el 12 de juny ambdós inclosos. Els festius escolars, Nadal i Setmana Santa, Espai Cultura romandrà tancada. El cost anual de les activitats s'abona en 9 quotes de setembre a juny.

### Matrícula i inscripcions:

L'Espai Cultura té una matrícula única anual de 66€ (36€ per alumnes inscrits a activitats de l'Espai Cultura al juny 2025). La matrícula es facturarà al juliol per tots els inscrits amb reserva de plaça. Les matrícules posteriors s'abonaran amb la primera quota de setembre.

Per començar el 15 de setembre ompliu el formulari d'inscripció abans del 25 de juny:

### FORMULARI

El formulari d'inscripció romandrà obert fins al 10 d'octubre. A partir d'aquesta data per inscriure's caldrà enviar un correu sol·licitant plaça a [tecnologia.espaicultura@claretbarcelona.cat](mailto:tecnologia.espaicultura@claretbarcelona.cat)  
\*Els horaris publicats poden estar subjectes a canvis en funció de la demanda o en disponibilitat del professorat.

### PER MÉS INFORMACIÓ:

<https://claretbarcelona.cat/ca/serveis-de-lescola/espai-cultura-claret>  
[espai.cultura@claretbarcelona.cat](mailto:espai.cultura@claretbarcelona.cat)

# TECNOLOGIA

ESPAI CULTURA CLARET

Curs 2025-2026



## 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 de 13,30 a 15 o de 17 a 18,30.

**Nivell 2:** dimarts, dimecres o dijous de 13,30 a 15 o dimecres de 17 a 18,30.

**Preu:** 1,5h / setmana 55€ x 9 quotes mensuals.

## 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:** de dilluns a divendres de 12,30 a 13,30.

**Nivell 4:** dijous de 12,30 a 13,30 o de 17 a 18,30.

**Preu:** 1h/setmana 45€ x 9 quotes mensuals.  
1,5h/setmana 55€ 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.

**Horari:** divendres de 13,30 a 15.

**Preu:** 55€ x 9 quotes mensuals.

