

CAMPUS TECNOLÒGIC D'ESTIU 2023

*Centre d'Estudis Montseny amb la col·laboració de
Play Code Academy*



montseny
centre
d'estudis

<PLAYCODE>
Academy

¿Qui som?

Play Code Academy és un referent nacional dins del sector educatiu en formació STEM per a nens/es i joves. Amb un model pedagògic innovador, duem a terme l'organització de Campus, activitats extraescolars, curriculars i l'organització de tota mena d'esdeveniments relacionats amb la Programació, Robòtica, Impressió 3D i Noves Tecnologies. El nostre objectiu és que nens/es i joves aprenguin el llenguatge del segle XXI, el llenguatge de la programació. Treballem en col·laboració amb multitud de col·legis, universitats, organismes públics i en els nostres centres propis.



Més de 300

Campus

Presencials

Organitzats





Estiu 2023

STEM CAMP:

Missió a Mart

Al campus de Play Code Academy, l'alumnat es submergirà en un Campus Temàtic que fa de fil conductor entre tallers interdisciplinaris de noves tecnologies.

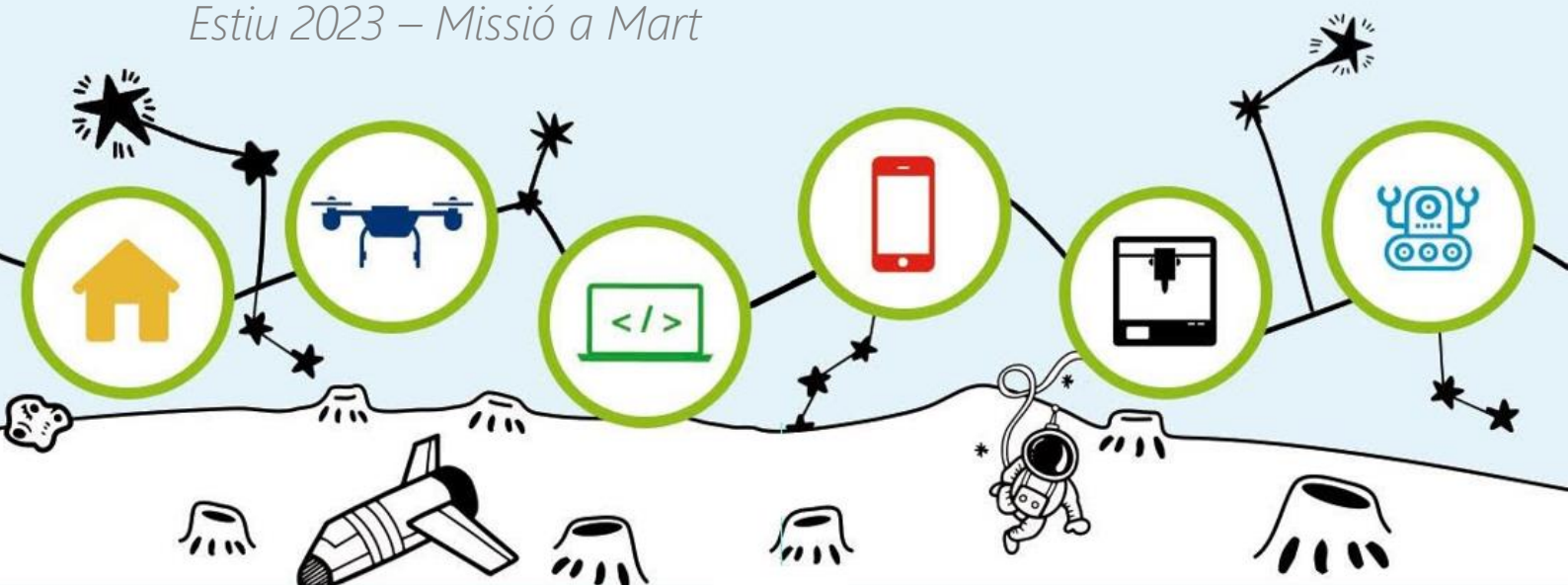
L'estiu passat els participants es van submergir en una aventura de Superherois on van ajudar a salvar el planeta terra. **Per a aquest 2023** l'alumnat serà partícip de la primera **Missió a Mart** duta a terme per éssers humans.

Al llarg del campus l'alumnat s'enfrontarà als desafiaments tècnics que hauran de resoldre gràcies als seus coneixements de programació i noves tecnologies: hauran d'**entrenar drons** per a realitzar missions de **reconeixement sobre el planeta vermell**, **construiran un robot** per a les missions més perilloses, **traçaran la cartografia marciana amb drons** i **un refugi domotitzat antitempestes de sorra**, **programaran Apps** per a identificar amb els seus dispositius mòbils als marcians que es trobin i que els permetran orientar-se. L'alumnat haurà de desenvolupar solucions tecnològiques per a resoldre tots els reptes als quals s'enfrontaran.

En Play Code Academy apostem per una formació basada en el descobriment del món que envolta a l'alumnat a través de l'experimentació i del model de prova i error.

Activitats:

Estiu 2023 – Missió a Mart



Per a aquest any 2023 hem preparat el **Campus Tecnològic: Missió a Mart**. Ambientat en un context futurista del primer viatge a Mart realitzat per éssers humans, els alumnes hauran d'ajudar a salvar tots els desafiaments tecnològics als quals s'enfrontaran els astronautes fent ús de la seva **creativitat i la tecnologia**. Tota una aventura tecnològica!

Entre els tallers que durem a terme, els alumnes aprendran a dissenyar i **imprimir peces en 3D**, duran a terme el muntatge i la programació de drons, aprendran programació a través de la creació de videojocs i programació de plaques com a **Micro:Bit**, construiran i programaran robots a través de plataformes com **Arduino i LEGO**, **desenvolupen Apps** per a telèfons mòbils, aprenen sobre **ciberseguretat**, Domòtica, Realitat Virtual, etc.

Tots els tallers i les seves temàtiques estan adaptades per edats i els grups d'alumnes també estan agrupats per edats i nivells.

Els campus es plantegen en torns de durada setmanal i de dilluns a divendres en tres modalitats d'horari: 9:00h a 13:00h / 9:00h a 15:00h / 9:00h a 17:00h /

A tenir en compte

¿QUAN?

- **Torn 1:** Del 26 de juny al 30 de juliol
- **Torn 2:** Del 3 al 7 de juliol

EDATS

- Des dels 6 fins als 16 anys.
- Separats en grups per edats i nivells.

PREUS

- De 9:00h. a 13:00h. 117,50€
- De 9:00h. a 15:00h. 162,00€
- De 9:00h. a 17:00h. 183,50€

Està inclòs tot el material necessari per al desenvolupament dels tallers, així com el “merchandaising” del campus que inclou samarreta als participants, diplomes, identificadors etc.

HORARIS

Acollida de 8.00h a 8:45h.

- De 9:00h. a 13:00h.
- De 9:00h. a 15:00h.
- De 9:00h. a 17:00h.*

*(tarda conjunta amb el casal) “Explora nous mons”)

MÍNIM DE PARTICIPANTS

- Es fixa un mínim de participants de 10 alumnes per torn / setmana per a la celebració del campus en aquest torn/setmana. Aquest mínim de participants s'haurà d'haver aconseguit amb una antelació de 7 dies a l'inici de l'activitat.



montseny
centre
d'estudis

<PLAYCODE>
Academy