

ALIEN LAB

CAMPAMENT D'ESTIU: ROBÒTICA, PROGRAMACIÓ I DISSENY 3D
PER A INFANTS I JOVES DE 6 A 14 ANYS • DEL 29 DE JUNY AL 10 DE JULIOL

VIATJA A GALÀXIES LLUNYANES, CREA I INNOVA

Descobreix increïbles naus espacials
i artefactes en el nostre campament de
robòtica, programació i disseny 3D.

Cada setmana, nous reptes a
resoldre amb l'ajuda dels
vostres nous amics
extraterrestres mentre
construiu, programeu i
dissenyeu amb tecnologies
d'altres mons.



⚡ APRÈN MENTRE ET DIVERTEIXES

⚡ DISSENYA I PROGRAMA AMB MINECRAFT

⚡ EXPLORA I DESCOBREIX NOUS PLANETES



montseny
centre
d'estudis

Let's
IGNITE
SERIOUS PLAY

**INSCRIU-TE I EXPERIMENTA UNA
AVENTURA ÚNICA CADA SETMANA!**

Per a més informació, contacta amb:
viulestiu@cemontseny.cat
hola@igniteseriousplay.com

ALIEN LAB

INVENTS D'UNA ALTRA GALÀXIA • STEAM SUMMER CAMP

 DEL 29 JUNY AL 10 JULIOL 2026

HORARI: 9H A 13H

1ER PRIM - ESO

Aquest any, el nostre STEAM Camp es converteix en un autèntic laboratori intergalàctic! A Alien Lab, els i les participants hauran d'ajudar un grup de divertits extraterrestres que han aterrat accidentalment al nostre planeta amb les seves naus plenes d'invents sorprenents... però no saben com fer-los funcionar!

A través de reptes creatius, experiments científics, construccions tecnològiques i missions d'enginy, els nois i noies exploraran com funciona el món (i l'espai!) mentre dissenyen i construeixen nous artefactes d'una altra galàxia. Una aventura plena d'humor, curiositat i imaginació on cada equip es convertirà en creador, explorador i solucionador de misteris alienígenes.

Ah! Recordeu que haureu de comunicar-vos en anglès, aquesta serà la llengua vehicular per a l'explicació i conducció dels projectes i l'única que entenen els nostres amics alienígenes.

Objectius

- Introduir conceptes bàsics sobre l'espai, els planetes i les estrelles.
- Entendre com funcionen els coets i els viatges interplanetaris.
- Adquirir noves competències tecnològiques (STEAM)
- Entrenar-se en la resolució de problemes: apareixeran reptes inesperats davant dels que hauran de reaccionar amb flexibilitat i agilitat.
- Potenciar la creativitat i l'esperit innovador
- Promoure el treball en equip: la narrativa gamificada estimula el treball cooperatiu i la consecució d'objectius
- Combinar l'activitat física amb la mental: s'organitzaran dinàmiques d'equip en moviment combinades amb dispositius digitals.

Activitats

En aquest Casal d'Estiu els i les participants formaran equips intergalàctics per a participar en emocionants missions i resoldre enigmes alienígenes posant en joc la lògica i la creativitat mentre van adquirint coneixements i pràctica en la robòtica, la programació, el disseny 3D i l'ús de la Intel·ligència Artificial.

Els eixos temàtics seran:

Setmana 1 **Viatge a Alfa Centauri**
(Construcció d'una nau alienígena i viatge interestel·lar)

Setmana 2 **Vacances galàctiques**
(Disseny d'una nova colònia humana amb IA)

Projectes

- Construirem maquetes de naus i crearem escenaris que integrarem en entorns de Realitat Virtual amb tècniques *maker*.
- Dissenyarem i programarem vehicles, assistents robòtics i misteriosos artefactes.
- Viatjarem cap a mons desconeguts amb Minecraft Education
- Crearem projectes col·laborant en equip, a escala física i virtual
- Gaudirem de valent amb jocs de realitat augmentada a l'exterior

Detalls

Setmana 1: VIATGE

Construcció d'espais immersius amb Delightex (Realitat Virtual)

Disseny en 3D de naus i construcció física de models pilotables

Robòtica amb estacions de comunicacions i telescopis

Minecraft amb estació de llançament de naus

Setmana 2: BASE

Disseny a Delightex d'una colònia a l'espai (Realitat Virtual + IA)

Construcció d'un diorama per a explorar (zona habitada)

Robòtica amb assistents per als humans i traductors alienígenes

Minecraft amb equipaments vitals per a la nova base

