

Presentació

Les colònies de robòtica i creativitat es dirigeixen a **nens i nenes de 6 a 13 anys** i es duran a terme **del dilluns 23 al dissabte 28 de juliol** de 2018.



Es fan a la casa de colònies **els Caus, a Mura**, al sud-est de la comarca del Bages, amb unes instal·lacions molt completes. Els vostres fills i filles s'ho passaran d'allò més bé, combinant tecnologia, natura i lleure en multitud d'activitats que els apassionaran, pensades per treballar en equip i fer nous amics. La robòtica i les activitats tecnològiques permetran als participants generar respostes i solucions creatives i originals a reptes que se'ls proposaran diàriament, i com sempre, combinarem amb altres **activitats de lleure** més tradicionals, per passar unes bones vacances, acompanyats d'un monitoratge responsable i de qualitat en un entorn inigualable.

Objectius

- Ensenyar **robòtica** (programació i construcció de robots) en grups reduïts (2 a 3 participants) a partir de reptes.
- Potenciar l'interès per les **STEM** (Science Technology Engineering & Mathematics) d'una forma lúdica i potenciar l'autonomia dels alumnes en la resolució de problemes.
- Estimular la **creativitat** com a font de recursos i solucions alternatives.
- Desenvolupar la capacitat de coordinar i cooperar en el **treball en equip** la curiositat per descobrir.
- Implementar un programa d'educació en **valors**, habilitats i capacitats en relació a les habilitats tecnològiques i a la creativitat.
- Sensibilitzar als participants vers l'**entorn natural**, promovent el respecte cap al medi ambient i el gaudir del mateix.



Activitats

Les principals **activitats** que es duen a terme son:

Robòtica educativa:

Muntarem i programarem els nostres robots amb Lego. Amb reptes adaptats a l'edat i nivell de cada participant, aprendrem o ampliarem coneixements de robòtica, aplicarem funcions i programacions a reptes específics, o deixarem volar el nostre ingeni per crear nous robots que facin el que vulguem.

Programació de videojocs:

Amb eines adequades a l'edat de cada participant, aprendrem a programar petits videojocs. A més de l'emoció de programar i veure com funcionen, la diversió de provar els jocs programats pels companys!

Piscina:

Cada dia anirem una bona estona a refrescar-nos a la piscina de la pròpia casa de colònies. Jocs d'aigua i diversió!



Gimcanes i jocs de nit:

No podem oblidar els clàssics jocs quan ja és fosc. Combinarem habilitats, coneixements i aventura per acabar el dia de la manera més divertida.

i altres sorpreses! Activitats esportives, activitats i jocs a l'exterior i l'interior, disco..

Dates, preu i horaris de sortida i arribada

Data: del dilluns 23 al dissabte 28 de juliol de 2018.

El preu de les colònies es de 340€. El preu inclou totes les activitats, assegurança, monitoratge disponible les 24 hores, i tota l'estada a la casa en règim de pensió completa, des del berenar del dilluns fins el dinar del dissabte. (Cal portar l'esmorzar i dinar del primer dia, preferiblement entrepans). Inclou el desplaçament en Autocar fins a la casa de colònies i tornada.

Reunió informativa: Centre civic Jardins de la Pau (sala de conferències) 13 de Juny a les 20:15h – El Prat de Llobregat



Sortida al carrer Pau Casals, 144 (El Prat de Llobregat) dilluns 23 de Juliol a les 10h

Tornada al carrer Pau Casals, 144 (El Prat de Llobregat) dissabte 28 de Juliol a les 17h

Horaris

Es realitzen **activitats** de matí, tarda i nit, a més a més de gaudir de **moments de descans** en els què els/les participants poden usar lliurement les instal·lacions de la casa, sota la supervisió dels monitors/es. En general se segueix aquest horari:

HORA	ACTIVITAT
8:30 h.	Bon dia!
9:00 h.	Esmorzar
9:30 h.	Estona d'endreçar i netejar
10:00 h.	Activitat
13:00 h.	Estona de piscina
14:00 h.	Dinar
14:45 h.	Descans: estona lliure i ús dels racons
15:45 h.	Activitat
18:00 h.	Berenar
18:30 h.	Activitat
20:00 h.	Descans: estona lliure i ús dels racons i dutxes
21:00 h.	Sopar
21:45 h.	Activitats de nit: vetllades, jocs de nit, discoteca, etc.
23 h.	Bona nit!

Menjar

Els nostres menús es basen en la dieta mediterrània i estan confeccionats de manera equilibrada. Si algun participant té intolerància a algun aliment, és necessari que ens ho comuniqui amb antelació abans de l'inici de l'activitat i adaptarem el menú a les seves necessitats.

LLISTA DE MATERIAL A PORTAR:

- **Esmorzar i dinar del primer dia** (preferiblement entrepans)
- Sac de dormir i funda de coixí
- Pijama
- Llençol plastificat i pijama de recanvi si el nen/a patís incontinència
- A més de la roba que portin el primer dia, una muda de roba completa per cada dia
- Roba d'abric: jersey i pantalons llargs (nits)
- Calçat adequat i còmode per caminar i activitats esportives (calçat esportiu o similar)
- Xancletes per la dutxa o piscina
- Necesser personal amb: gel i xampú, pinta, dentífric, raspall de dents, mocadors,...
- Repel·lent d'insectes
- Tovallola de bany
- Bossa de tela per la roba bruta
- Una gorra
- Crema solar
- Banyador i tovallola per la piscina
- Motxilla petita (excursions)
- Cantimplora
- Llanterna o frontal, amb piles de recanvi
- Capelina o cangur per si plou
- Samarreta blanca per pintar-la
- **Original de la targeta de prestació sanitària** (Es lliurarà al responsable el dia de sortida)

Recomanacions: Cal que tot el material porti les inicials o nom del nen, per evitar confusions. Recordem als pares que la motxilla l'han d'omplir els infants per saber on tenen cada cosa. És important que no portin diners, mòbils ni reproductors MP3 o similars, en cap cas l'entitat es responsabilitzarà de la pèrdua, averia, etc.. que puguin patir aquests aparells. En el cas de que el nen/a prengui alguna medicació, se li donarà al responsable el dia de la sortida adjuntant les indicacions.

Telèfons de contacte durant l'activitat: 661068580