



PLANETA KEPLER

CASAL D'ESTIU 2018

7 setmanes de ciència, tecnologia, i diversió al **CENTRE KEPLER!**

Com us imagineu el Planeta Kepler? A quina galàxia estaria situada? Quins àtoms i molècules hi predominarien? Hi hauria vida? Si poguéssim poblar-lo, com ens agradaria organitzar les noves societats?

Aquest estiu, juguem a imaginar-nos un planeta fet a mida, amb el bo i millor que coneixem del Planeta Terra, i tot allò que la ciència, la tecnologia i la imaginació ens permetin crear!

PLANETA KEPLER al CENTRE KEPLER!

Setmana 1 (25 Juny – 29 Juny): **ASTRO-EXPLORADORS**

Galàxies · Sistemes planetaris · Viatges espacials · Estels i forats negres · Temps i espai · Planetes rínxols d'or

Setmana 2 (2 Juliol – 6 Juliol): **MÓN INVISIBLE**

Àtoms i Molècules · Electricitat · Bioquímica · Reaccions químiques · Àcids i bases · Partícules subatòmiques

Setmana 3 (9 Juliol – 13 Juliol): **SOCIETAT ESTEL·LAR**

Cultures i mitologies extraterrestres · Mercats intergalàctics · Estendards i banderes · Sistemes de comunicació · Esports alienígenes

Setmana 4 (16 Juliol – 20 Juliol): **CIUTAT GAL·LÀCTICA**

Gestió de residus · Xarxes de comunicació · Robots exploradors · Domòtica i verticalitat · La ciutat subterrània · Orientació i orografia

Setmana 5 (23 Juliol – 27 Juliol): **ALIENOLOGIA**

Vida microscòpica · Animals i extraterrestres · Responsabilitat ambiental · ADN · Flora exòtica · Selecció artificial · Origen de la vida

Setmana 6 (27 Agost – 31 Agost): **EXPEDICIÓ KEPLER I**

Llengües alienígenes · Un nou món · Meteorologia còsmica · Vent solar · Gastronomia aeroespacial · Primers auxiliis al buit

Setmana 7 (3 Setembre – 7 Setembre): **EXPEDICIÓ KEPLER II**

La vida en una nebulosa · Aritmètica marciana · Cartografia de les galàxies · Estiueig interplanetari · Atrapant la Voyager · Veles solars

HORARI D'ACTIVITATS

La programació i horari aproximat de les activitats de cada setmana és el següent:

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
8:00-9:00	Horari d'acollida				
9:00-10:30	TALLERS ESPECÍFICS (en grups reduïts)		SORTIDA	TALLERS ESPECÍFICS (en grups reduïts)	
10:30-11:00	PATI			PATI	
11:00-13:00	TALLERS EN GRAN GRUP			TALLERS EN GRAN GRUP	
13:00-14:00	Horari d'acollida				

Totes les setmanes inclouran tallers de Robòtica i Creació de Videojocs, que estaran relacionades amb la temàtica corresponent a cada setmana i adaptades a l'edat i nivell.

Els continguts específics de cada dia de Casal no es detallen prèviament per tal de permetre la màxima flexibilitat per adaptar les temàtiques i activitats a les característiques i interessos de cada grup de participants... i per mantenir el factor sorpresa!

DETALLS DEL CASAL

Edat: De 5 a 14 anys (als tallers específics es faran diversos grups segons edat i nivell)

Places: 18 places/setmana

Horari: De dilluns a divendres, de 9:00 a 13:00 (acollida 8:00-9:00 i 13:00-14:00*)

* Cal notificar-ho amb antelació (indicant-ho al Full d'Inscripció).

Import: **150€** / setmana

(10% de descompte (**135€**) si heu fet extraescolars al Centre Kepler durant el curs 2017-18 o si s'inscriu més d'un germà a la mateixa setmana de Casal)

Inscripció: info@centrekepler.com / 93 205 08 76

Per fer la inscripció, caldrà enviar completat el Full d'Inscripció del Casal d'Estiu 2018.

Us recordem que la plaça queda reservada en el moment del pagament, que podeu realitzar en les següents modalitats:

- Transferència bancària: N° de compte ES36 3140-0001-90-0011130900, indicant el nom del/s participant/s i el concepte («Casal d'Estiu 2018» i setmana/es d'inscripció)
- Rebut domiciliat: indicant el n° de compte i DNI del titular al Full d'Inscripció
- En efectiu al Centre Kepler

SORTIDES

El dimecres de cada setmana hi haurà sortida de tot el matí fora del Centre Kepler per descobrir les instal·lacions i museus més divertits i curiosos de Barcelona!

Es farà visita lliure i un taller o activitat organitzada pel museu. Els trajectes es faran en transport públic i tant l'import del viatge com el de les entrades i activitats dels museus corren a càrrec del Centre Kepler. Tot i això, si algun dels participants disposa de T-12 agrairem si la pot portar el dia de la sortida. Els dies de la sortida es demanarà màxima puntualitat, ja que haurem de sortir a les 9:00 per arribar a temps als tallers i activitats que tenim concertats. És possible que l'horari de tornada sigui una mica més tard que l'habitual (sempre com a màxim a les 14h), depenent del transport i del trànsit.

MATERIAL

Els participants del Casal no han de portar cap material específic per a les activitats. Sí que serà necessari dur cada dia, i especialment el dia de la sortida, esmorzar, gorra i crema solar.

S'entregarà una samarreta del Casal el dia de la sortida, que es demanarà als participants inscrits a més d'una setmana que la portin sempre els dies d'excursió.