

Electrònica
Robòtica
Impressió 3D
Videojocs
Apps
Smart cities
Energies renovables





Petits Enginyers



Som Petits Enginyers, una empresa d'emprenedors que ens dediquem a crear i realitzar activitats de ciència i tecnologia per a escoles, instituts i entitats. Fem que petits i grans experimentin a partir de la pràctica manipulativa i que aprenguin divertint-se mentre resolen reptes i problemes adquirint d'aquesta manera coneixements d'àmbit tecnològic que els serviran per aplicar en el món real. Volem que no només treballin el temari, sinó que s'apassionin pel que estan aprenent.

Tot l'equip de professionals us oferim un ampli ventall d'activitats adaptades a la temàtica o tipologia que interessi treballar (incloent altes capacitats, NEE...): robòtica educativa, impressió 3D, química, física, mecànica, realitat virtual, creació de videojocs i animació per ordinador entre d'altres. A més d'adquirir coneixement, a través de les nostres activitats, els alumnes afronten per si mateixos reptes i aprenen a superar obstacles aplicant les seves pròpies idees. Incentivem els alumnes a aplicar la seva creativitat i sumar-la amb la dels seus companys, per tal que aprenguin a treballar en equip.

Som un equip dinàmic que tenim la voluntat de despertar la curiositat dels alumnes per la ciència i la tecnologia que els envolta. Conduïm a que els alumnes descobreixin per ells mateixos totes les possibilitats que els coneixements adquirits a classe els ofereixen.

Organitzem cursos i activitats educatives, sempre al voltant de la ciència i la tecnologia, que adaptem i renovem constantment segons les necessitats formatives del centre i, especialment, seguint el ritme de desenvolupament i aprenentatge de les més petites i els més petits.



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49



**CAMPUS PETITS
ENGINYERS**



PRESENTA...

UN ESTIU DE PEL·LÍCULA

*Servei de
menjador i
acollida*

DE DILLUNS A DIVENDRES DE 9 A 14H
27 DE JUNY AL 29 DE JULIOL

MÉS INFORMACIÓ A:
WWW.PETITSENGINYERS.COM



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49



Campus Estiu Petits Enginyers 2022



Petits Enginyers, *organitza en diferents llocs del camp de Tarragona*, el Campus d'Estiu Petits Enginyers edició 2022 amb activitats científicotecnològiques durant el mes de juny/juliol de 2022 i per a nens i nenes de 7 a 12 anys.

Es proposa que cada sessió del campus estigui enfocada en un àrea diferent de les dues línies temàtiques: “Tecnologies de la Informació i Comunicació (TIC)” o bé “Ciència i Tecnologia”.

Tecnologies de la informació i comunicació



Treballem les Tecnologies de la Informació i Comunicació (TIC's) tot realitzant activitats de robòtica, electrònica, programació de videojocs, animació, disseny CAD i impressió 3D.

- ✓ **Robòtica:** es disposarà d'una pista de proves i els participants programaran els robots per resoldre-les autònomament.
- ✓ **Electrònica:** es muntaran diferents aparells electrònics per explicar fenòmens científics i l'aprofitament de l'energia.
- ✓ **Programació de Videojocs i Animació:** els participants faran el seu propi videojoc en Scratch (semblant al pong, tres en ratlla, etc.) a la vegada que desenvolupen la lògica i aprenen un llenguatge de programació molt senzill i versàtil.
- ✓ **Disseny i Impressió 3D:** es plantejarà un repte als participants que resoldran dissenyant peces en un programa de CAD, les quals posteriorment es fabricaran en plàstic mitjançant Impressores 3D.



campus.petitsenginyers.com



 671 57 99 49

Ciència i tecnologia



Es realitzaran activitats de ciència i tecnologia, energies renovables i mètode científic.

- ✓ **App per Smartphone:** utilització de petites aplicacions per telèfons mòbils i tablet.
- ✓ **DIY (Do it yourself):** Acció pràctica i artística que promou la concepció, fabricació, adaptació, millora, reparació o reutilització (reciclatge) fet acasa, amb recursos a l'abast i per un mateix.
- ✓ **Experiments:** Fabricació d'invents, altres mecanismes que aprofiten per explicar conceptes als més joves
- ✓ **Mètode científic:** Realització de diversos experiments físics i químics per comprendre el món que ens envolta.
- ✓ **Química:** aplicarem diferents condicions físiques a la matèria i experimentarem amb els seus canvis.
- ✓ **Programació :** programarem diferents tipus de robots i construirem mecanismes per solucionar els reptes proposats



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49



Eix temàtic 2022: El cinema



Aquest estiu, el fil conductor serà el Cinema i dividirem les setmanes en diferents gèneres:

- ✓ Setmana 1: **Western**
- ✓ Setmana 2: **Cinema Fantàstic**
- ✓ Setmana 3: **Aventura**
- ✓ Setmana 4: **Clàssic i Musical**
- ✓ Setmana 5: **Animació**

Durada i grups



El marc temporal del campus **proposa una activitat setmanal els cinc dies laborals** acabades les classes durant l'última setmana de juny i el mes de juliol per a nens a partir de 7 anys. Es dividiran en dos grups: els de 7 a 9 anys i els de 10 a 12 anys.

Els horaris de totes les activitats es promocionen just abans de començar la setmana, així com una petita descripció de totes les activitats que faran durant aquesta.

L'horari previst és de **9:00 a 14:00**. Dividit en dues sessions amb un descans al mig de 30 minuts on aprofitem per esmorzar.



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49

Horari

	Ciència/DIY
	Disseny 3D/impressió 3D/VR/AR
	Edició de Video
	EV3+Progr. Gimkana
	Dinàmiques coneixença/cohesió

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
9:00h 9:30h	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques
9:30h 11:00h	[Impressió 3D]	[Gravació VIDEO]	[RV]	[Edició VIDEO]	Ciència
11:00h 11:30h	DESCANS	DESCANS	DESCANS	DESCANS	DESCANS
11:30h 12:00h	DIY	DIY	DIY	DIY	[GIMKANA]
12:00h 13:30h	[EV3]	[ELECTRÒNICA]	[EV3]	[RA]	
13:30h 14:00h					FINAL

Preus i Places

Inscripció: 135€ infant / per setmana

Acollida matí: 15€/setmana Acollida tarda: 40€/setmana

Descomptes disponibles:

1 ^a Setmana	2 ^a Setmana	3 ^a Setmana	4 ^a Setmana	5 ^a Setmana
Entitats col·laboradores: 5%	Entitats col·laboradores: 5%	Entitats col·laboradores: 5%	Entitats col·laboradores: 5%	Entitats col·laboradores: 5%
Germans 5%	Segona setmana 15%	Tercera setmana: 20%	Quarta setmana: 20%	Cinquena setmana: 20%
	Germans 5%	Germans 5%	Germans 5%	Germans 5%

Els descomptes son acumulables fins a un 45%. Si un infant ve mes d'una setmana setmana seguida o alternada dins del campus s'aplicarà el descompte pertinent.



campus.petitsenginyers.com

671 57 99 49

Places

- ✓ S' estableix el mínim de participants en 8 infants per la realització de l'activitat per franja d'edat i un màxim de 15.
- ✓ Reservat el 50% de les places pel col·lectiu femení
- ✓ És necessari estar cursant mínim primària, no acceptem més petits.
- ✓ Les acollides han de tenir un mínim de 8 inscrits per oferir el servei. S'ofereix servei d'acollida però cal portar carmanyola de casa.
- ✓ Si no s'arriba al mínim de places, es pot cancel·lar l'activitat.

Per més informació:

Petits Enginyers

Av. Bellisens, 42

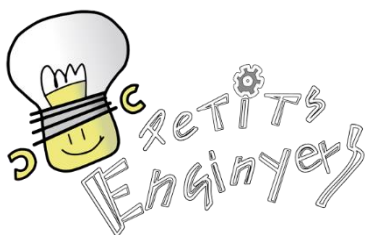
43204 Reus

Telèfon: [671 57 99 49](tel:671579949)

www.petitsenginyers.com

campus@petitsenginyers.com

Si vols rebre més informació sobre les activitats que fem a les escoles i les extraescolars així com els campus de setmana santa, estiu i de Nadal, no dubtis en sol·licitar informació i t'explicarem tot el que oferim!



campus.petitsenginyers.com

 [671 57 99 49](tel:671579949)