



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 Setmana Santa 2022

Petits Enginyers



Petits Enginyers, *organitza a Redessa Tecno*, el Campus de setmana santa Petits Enginyers amb activitats científico-tecnològiques de l'11 al 14 d'Abril de 2022 per a infants de 7 a 12 anys.

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



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49

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**.



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 a casa, 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.
- ✓ **Programació :** programarem diferents tipus de robots i construirem mecanismes per solucionar els reptes proposats



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49

Eix temàtic: La prehistòria i l'Edat antiga



Els més petits, el grup de 7 a 9 anys, treballaran la prehistòria i els grans, de 10 a 12, treballaran l'edat antiga, des de la visió dels romans i els egipcis.

Durada









El calendari del campus es de dues activitats diàries els 4 dies laborals per a infants a partir de 6 anys dividits ens dos grups, els de 7 a 9 anys i de 10 a 12 anys.

L' horari és de 9:00 a 14:00, dividit en dues sessions amb un descans al mig de 60 minuts on aprofitem per esmorzar i fer diverses activitats en grup.

Horari

--- Grup Petits (7-9 anys)

	DILLUNS 11	DIMARTS 12	DIMECRES 13	DIJOURS 14
9:00h 9:30h	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques
9:30h 11:00h	Eines Prehistòriques	La vida a la vila	Escapem de la cova	Pintures rupestres
11:00h 12:00h	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>
12:00h 14:00h	Aprenem dels dinosaures	Aventura a la selva	Història dels nostres ancestres	

-  Ciència/DIY
-  Disseny 3D per a impressió 3D
-  Edició de vídeo i imatge
-  Robòtica
-  Videojocs amb realitat augmentada
-  Escape room









campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49

--- Grup Grans (10-12 anys)

	DILLUNS 11	DILLUNS 11	DILLUNS 11	DILLUNS 11
9:00h 9:30h	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques	Dinàmiques
9:30h 11:00h	Jocs de taula de l'antic Egipte	Visita a Dionís	Teseu contra els Titans	Transport per Egipte
11:00h 12:00h	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>	<i>esbarjo</i>
12:00h 14:00h	Visitem monuments al desert	Cursa a l'Olimp	Batalla dels antics imperis	Visita a l'antiga Grècia

-  Electrònica i programació Disseny 3D
-  per a impressió 3D
-  Programació de videojocs i realitat virtual
-  Robòtica
-  Minecraft
-  Escape room



Durada, Preu i Places

El calendari del campus es de dues activitats diàries, els quatre dies laborals per a nens a partir de 6 anys.

L' horari és de 9:00 a 14:00, dividit en dues sessions amb un descans al mig de 60 minuts on aprofitem per esmorzar i fer diverses activitats en grup.



campus.petitsenginyers.com

 671 57 99 49

El preu de les inscripcions al campus és el següent:

Opcions:

1 Taller: Dues hores: 25€

2 Tallers: Tot el matí: 40€/dia

Tallers de tota la setmana (els 4 dies): 120€/persona

Podeu consultar altres preus o combinacions a la web.

S'estableix el mínim de participants en 7 per la realització de l'activitat per franja d'edat ordenades.

Donat la normativa COVID actual els grups es faran conforme l'última actualització de les restriccions.

Per més informació:

Petits Enginyers

Av. Bellisens, 42

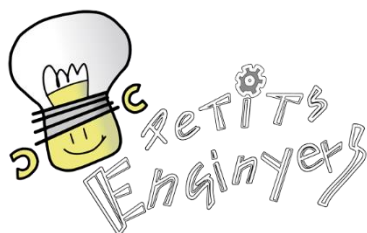
43204 Reus

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 d'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)