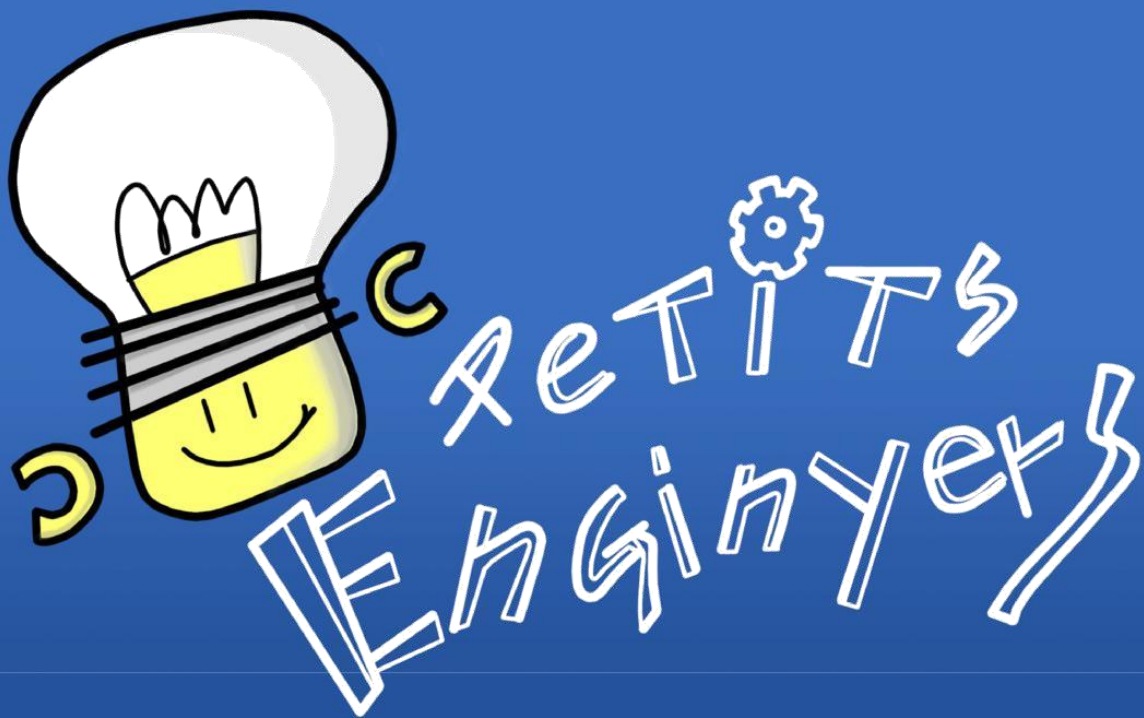


**HOLA,
SOM
PETITS
ENGINEYERS!**



QUI SOM

Som Petits Enginyers, una empresa de joves 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. Fomentem que no només treballin el temari, sinó que s'apassionin pel que estan aprenent.



QUÈ FEM

Oferim un ampli ventall d'activitats adaptades a la temàtica o tipologia que interressi treballar (incloent altes capacitats, NEE...):



ROBÒTICA
EDUCATIVA



IMPRESSIÓ
3D



BIOTECNOLOGIA



REALITAT
VIRTUAL



CREACIÓ DE
VIDEOJOC

| **MOLT
MÉS**

QUÈ ACONSEGUIM

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 jove i 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.

QUÈ OFERIM

Organitzem cursos i activitats, sempre al voltant de la ciència i la tecnologia, que adaptem i renovem constantment segons les necessitats per ampliar constantment l'aprenentatge:

- Activitats extraescolars durant el tot el curs escolar.
- Tallers personalitzats dins i fora de l'aula en que l'alumne s'inicia en les noves tecnologies i desenvolupa les competències necessàries per treballar-hi.
- Participació en competicions per grups en que s'incentiva el treball en equip millorant-ne encara més la experiència (First Lego League, Premis Google Science Fair, etc)
- Gimcanes per parels i nens en que cal de resoldre reptes a través de la seva col·laboració i enginy.
- Assessorament al professorat amb la creació de contingut per les aules. Proporcionem material didàctic, coneixement i propostes totalment personalitzades.
 - Formació específica de professorat de manera personalitzada.
- Totes les activitats poden realitzar-se en llengua catalana, castellana o immersió total anglesa.

Petits Enginyers



IP



APRENENTATGE



METODOLOGIA ÚNICA



MATERIAL INNOVADOR



IMPLICACIÓ FAMILIAR



**EQUIP
PROFESSIONAL**



**+ 2.000
ALUMNES**

**40 ENTITATS
COL-LABORADORES**



Escoles que ens avalen



METODOLOGIA

La metodologia és eminentment pràctica i participativa. Els monitors introdueixen les activitats, i els alumnes en són els protagonistes: els que actuen en l'activitat i la realitzen. El monitor exposa com dur a terme l'activitat, proporciona el material, marca les normes i regles; i guia i assessora a l'alumne en el seu procés d'aprenentatge.

MARC PEDAGÒGIC

La nostra activitat pretén contribuir al procés de formació de l'Infant i al seu desenvolupament no harmònic, no només a nivell intel·lectual si o també a nivell afectiu, motriu, de relacions nostre interpersonals i d'inserció actuació social.. El pilar fonamental és l'educació integral dels infants.

Les eines que fem servir son: les relacions humanes entre tots els que formen el grup (entre educador, els nens i els pares) ajudats per un seguit d'activitats creatives, divertides i variades per a fomentar l'esperit crític i la participació, fer viure actitud i valors que fan créixer l'Infant, i conèixer el medi on viu.

Resumint, el nostre projecte considera l'Infant des d'una visió globalitzadora. Des d'aquesta perspectiva, essent respectuosos, creant una relació humana i cordial, evitant las actituds de poder, oferint las relacions interpersonals i sent un model d'actitudinal pels infants, intentem ajudar-los perquè creixin com a persones.

OBJECTIUS ESPECÍFICS

- ✓ Adquirir hàbits i valor.
- ✓ Potenciar la convivència i la relació entre els infants.
- ✓ Afavorir i estimular el concepte de joguina col·lectiva, i oferir un bon ús.
- ✓ Potenciar el desenvolupament de les habilitats psicomotrius i intel·lectuals del nen.
- ✓ Aprendre a valorar i respectar l'entorn.
- ✓ Estimular les relacions interpersonals.
- ✓ Estimular els hàbits d'autonomia, col·laboració.
- ✓ Fomentar la taca per equips evitant la competència i el lideratge.
- ✓ Perdre la por a les noves tecnologies
- ✓ Crear una nova manera de entendre el coneixement

ACTIVITATS

EXTRAESCOLARS

Treballem amb grups d'edats i properes, i adaptem les activitats a les seves competències. Ciència i tecnologia a l'abast dels/les joves i nens/es.

PETITS INVENTORS



3 - 6 anys

PETITS ENGINEERS



7 - 12 anys

JOVES MAKERS



13 - 16 anys

TALLERS

El món canvia, i nosaltres també; renovem constantment els continguts dels nostres tallers per oferir el més novedós i de qualitat, amb activitats on aprendre i divertir-se.



CAMPUS

Els períodes de vacances com l'estiu o setmana santa poden ser un bona ocasió per a fer un salt qualitatiu en els coneixements sobre tecnologia i ciència. I no hi ha res millor que poder fer-ho de manera pràctica i entretinguda.

