

EXTRAESCOLAR DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA 2020-2021



BENVINGUTS AL NOSTRE CLUB DE PETITS CIENTÍFICS



QUI SOM?

- ▶ Aquesta extraescolar neix de la fusió de l'experiència de tres empreses dedicades desde fa molts anys a la formació docent d'alumnes dels cicles d'Infantil , Primària ,ESO i Batxillerat , dins l'àmbit de les Ciències i de la Tecnologia .
- ▶ Desde Rockbotic apropem als alumnes al mon del Disseny , Construcció i Programació , tenint com a principal objectiu que des dels primers cicles comencin a utilitzar i respectar les eines tecnològiques que posem al seu abast i que ben segur necessitaran dominar durant el transcurs de la seva vida docent i com no en el seu futur professional.
- ▶ Amb FAIVR , els iniciem , utilitzant entorns 3D i Realitat Virtual augmentada i immersiva , en un nou sistema d'aprenentatge , directe, visual, lúdic i altament motivant , en el que l'alumne pot gaudir dins d'una altra realitat de nous sistemes de formació totalment innovadors.
- ▶ Per últim a, Aula Sofia fomentem el mètode científic , donant rellevancia als petits projectes en els que motivem als alumnes en la pràctica de les ciències , en concret , de les matemàtiques i de la física , sempre des d'un punt de vista lúdic , pero molt formatiu i enriquidor per l'alumne.

motivar

escoltar

experimentar

probar

APENDRE

L'EXTRAESCOLAR



- ▶ El nostre Objectiu és motivar i fer que els alumnes descobreixin que les ciències poden ser d'allò més gratificants , enriquidores i a la vegada divertides i totalment assolibles per a tots el alumnes.
- ▶ Per aquest motiu, la nostra metodologia està envoltada dels temaris i materials adients, i sobre tot , d' un equip humà de professorat , que farà que qualsevol petit projecte sigui un repte enriquidor per l' alumne.
- ▶ Els motivem , perque no tinguin por de la complexitat del fet científic i aprenguin a estimar-lo i a gaudir-lo, i sobretot , aprenguin amb la pràctica , “molta pràctica” , que les ciències com la física o les matemàtiques , poden ser divertides i a més a més, que vegin que tenen sentit dins del seu àmbit lectiu i familiar.
- ▶ Per això tenim l'experiència d'AULA SOFIA que , combinada amb la formació en robòtica i tecnologia que ofereix ROCKBOTIC , culmina en els nous sistemes d'aprenentatge mitjançant la Realitat Virtual Immersiva aplicada a l'àmbit docent que fem des de FAIVR.
- ▶ Aquest és el nostre gran objectiu per als nostres petits científics : motivar-los en l'àrea de les ciències posant al seu abast les millors eines tecnològiques per tal de que aprenguin , es formin i sobre tot , respectin, el bon ús d'aquestes eines , que sens dubte ja són de gran importància pel seu futur .

AULA SOFIA ... o com fer de les Ciències un plaer pels nostres fills.

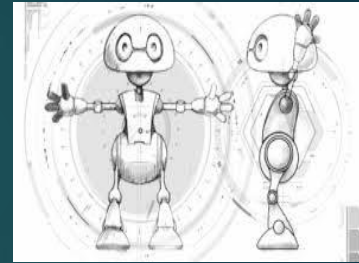
- ▶ Aquí posem al vostre abast la web perque pogueu endinsar-vos una mica més en la nostra metodologia .
- ▶ <http://www.aulasofia.com>
- ▶ Matèries i objectius dels cursos i tallers:
- ▶ Experimentar les Ciències : Matemàtiques experimentals
- ▶ Projectes de Física-Química
- ▶ Ciències dels Materials
- ▶ Construïm les nostres Joguines
- ▶ Matemàtiques en l'entorn virtual
- ▶ **"Escolto i oblido,**
- ▶ **veig i recordo, faig i comprenc" Confuci**



ROCKBOTIC : Un altra forma d'entendre la Tecnologia .



- ▶ El mètode Rockbotic : aquí podeu consultar metodologia i descarregar temaris pels diferents Cicles Formatius Infantil,Primària,ESO i Batxillerat.
- ▶ <https://rockbotic.com/>
- ▶ Desde Rockbotic iniciem als alumnes en els fonaments del **Disseny**, **Construcció** i **Programació** de models robòtics des dels mes bàsics als més avançats . Mitjançant la pràctica i la metodologia de prova i error ,endinsem als alumnes al món de la programació de videojocs , apps de programació i un munt d'experiències basades en el món de la tecnologia , tenint com a principal objectiu que l'alumne conegui les eines tecnològiques que l'envolten , apreguin a fer un bon ús de les mateixes i sobre tot arribin a dominar-les i respectar-les.
- ▶ Preparem i formem a l'alumne en el bon ús de les eines tecnològiques .
- ▶ Iniciem la formació d'Ètica i Tecnologia a partir de 3r de Primària.



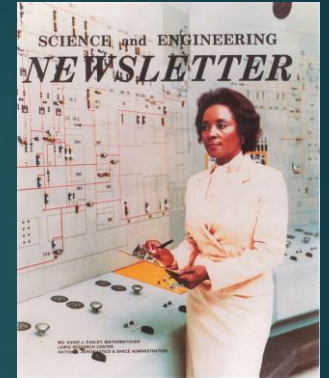
FAIVR : un viatge pel món de la Realitat Virtual



- ▶ A FAIVR tenim com a objectiu potenciar la capacitat d'aprenentatge de l'alumne mitjançant les tècniques que els apropen més i millor a les Ciències utilitzant aquesta eina espectacular i innovadora ,i sobretot , importantíssima en el futur per la seva utilització dins l'àmbit docent .
- ▶ <https://faivr.es/> <https://www.virtuabarcelona.com/>
- ▶ T'imagines construir triangles , moure angles i calcular àrees amb les teves mans virtuals ? . T'imagines descobrir Amèrica amb Cristòfol Colom en 15 minuts? Vols viure en primera persona un experiment científic sense aixecar-te de la cadira? Fem una volta pel sistema solar ?
- ▶ Tot això i més ens aporta FAIVR . Complementem les experiències d'AulaSofia i Rockbotic afegint a les seves matèries la possibilitat de viure-les d'una forma lúdica i altament formativa dins el món de la Realitat Virtual.

Que més oferim?: voleu fer una sortida cultural dins la vostra escola?

- ▶ Tallers/Jornades especials durant el curs lectiu a la vostra escola:
- ▶ Tallers de ciències i matemàtiques
- ▶ Tallers en llengua anglesa en programació de vídeo jocs
- ▶ Tallers especials VR (portem l'experiència virtual a la teva escola)
- ▶ Tallers específics (1 dia) de Robòtica (Infantil-Primària-ESO)
- ▶ Tallers Disseny Impressió 3D (5-6 Primària,ESO-Batxillerat)
- ▶ I molts més

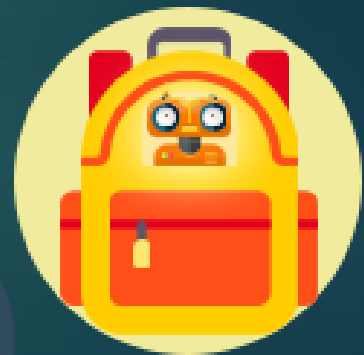
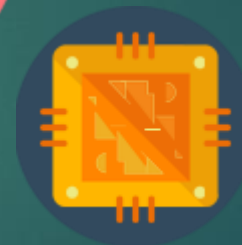


I tambéFormem al vostre professorat, posem a l'abast de l'escola les millors eines tecnològiques i aportem als casals d'estiu un valor afegit amb els nostres Tallers i Jornades formatives.

<https://rockbotic.com/formacion-profesores/>

<https://rockbotic.com/robotica-curricular/>

<https://rockbotic.com/robotica-complementaria/>



Voleu saber-ne més?.....

Podeu contactar amb nosaltres :



Direcció i Coordinació Catalunya : Xavier Sicart TEL.CONTACTE : 610 319 679

xavier.sicart@rockbotic.com

<https://rockbotic.com/>

<https://rockbotic.cat/>

xavier.sicart@faisl.com

<https://faivr.es/>



AULA-SOFIA Directora : Gabriela Apricopoe TEL.CONTACTE : 627 631 708

<http://www.aulasofia.com/>

<http://www.aulasofia.com/contacto/>

**2020:
ANY DE LA
DONA I LA
CIENCIA**

