



## Matèries i nous continguts 2021-2022

EXTRAESCOLAR DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA  
2021 -2022

**AULA SOFIA** **ROCKBOTIC** **faiVR**

BENVINGUTS AL NOSTRE CLUB DE PETITS CIENTÍFICS

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

- ▶ Aquí posem al vostre abast la web perquè pugueu 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 Juguines
- ▶ Matemàtiques en l'entorn virtual
- ▶ **"Escolto i oblidó,**
- ▶ **veig i recordo, faig i comprenc" Confuci**





## Nous Continguts Curs 2021-2022





**Els objectius:**

Aprentatge  
 Tic transversal  
 I gamificat

Tècniques per  
 La salut i  
 benestar

treballar amb els infants aquestes àrees per potenciar  
 el seu desenvolupament tant  
 dins l'àmbit lectiu a l'escola com  
 dins l'àmbit familiar:

Motivació i  
 Esperit crític

Socialització i  
 expressió

Reptes i  
 pensament  
 crític

Psicologia  
 positiva

Fem  
 pel·lícules

Teatre i  
 coreografia

Bon ús de les  
 eines digitals

Intel·ligència  
 emocional

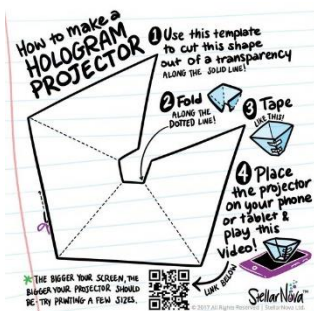
Escriptura  
 creativa

Fer lletres  
 i música  
 per cançons

Motivació  
 i bons hàbits

Dibuixar i  
 dissenyar

LLIBERTAT  
 per crear!



## TALLERS ESPECIALS : PRIMÀRIA II -ESO

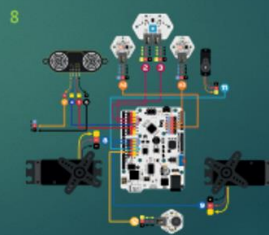
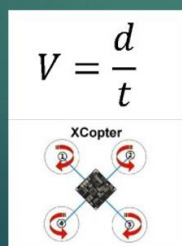


“LA FÍSICA DELS DRONS”

- ▶ APRENDREM TÈCNIQUES DE VOL AMB DRONS D'ÀULA
- ▶ APRENDREM FONAMENTS DE FÍSICA I MATEMÀTIQUES AMB ELS DRONS
- ▶ CONSTRUÏREM I PROGRAMAREM UN MODEL BÀSIC AMB BQ/BIT BLOQ



=



## TALLERS ESPECIALS : PRIMÀRIA-ESO



“EXPERIÈNCIES VR ( REALITAT VIRTUAL AUGMENTADA/IMMERSIVA )

### APRENEM :

- “ Realitat Virtual, només un joc? .
- “ Aplicacions de la Realitat Virtual en el nostre entorn “.



### EXPERIMENTEM:

Com crear un espai 3D amb Co-Spaces :



Provem una experiència virtual :





Xavier Sicart  
**DIRECTOR FAISL-ROCKBOTIC CATALUNYA**  
 xavier.sicart@rockbotic.com  
 xavier.sicart@faisl.com  
 Tel: 610 319 679  
 Delegació Barcelona :  
 Avda. Josep Tarradellas 145  
 08029 BCN  
**WWW.ROCKBOTIC.COM**  
 info@faisl.com  
 www.faisl.com - www.rockbotic.com  
[www.twitter.com/rockbotic\\_com](https://www.twitter.com/rockbotic_com)

Coordinació activitat : Rosa Lopez  
 Tel: 669 204 927

Delegació Tarragona

