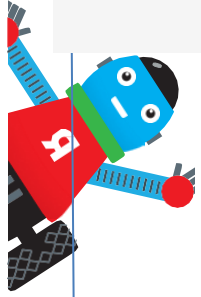
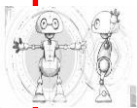


GENIS TECNOLÒGICS
Curs 2021-22

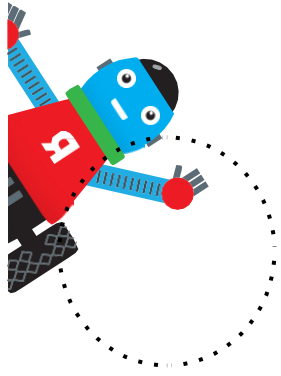


GENIS TECNOLÒGICS



Activitat extraescolar
Classes presencials i en línia
INFANTIL - PRIMÀRIA - ESO -BATXILLERAT





ÍNDEX

1. QUI SOM?

2. METODOLOGIA

3. QUÈ US OFERIM?

3.1. Club de Genis Tecnològics

3.1.1. Expedició **ALFA ROCKBOTIC**

3.2. Informàtica / Ofimàtica

4. TIPOLOGIA DE CLASSES

4.1.- Classes presencials

4.2.- Classes en línia

5. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

6. PRESSUPOST

7. EL NOSTRE EQUIP

8. NECESSITES AJUDA?





1.- QUI SOM?

EXPERIÈNCIA

METODOLOGIA

INNOVACIÓ

**ROBÒTICA EDUCATIVA,
PROGRAMACIÓ DE
VIDEOJOCs, DISSENY I
IMPRESSIÓ EN 3D I
REALITAT VIRTUAL. I
AUGMENTADA**

**EDUCACIÓ INFANTIL,
EDUCACIÓ PRIMÀRIA,
ESO I BATXILLERAT.**

**MÉS DE 6.000
ALUMNES HAN PASSAT
PELS NOSTRES
CURSOS**

Formació i Assessoria Integral, S.L. /ROCKBOTIC és un centre privat de formació que des dels seus inicis, ha procurat impartir un ensenyament de màxim nivell professional. Els anys que portem treballant en la formació contínua ens han proporcionat un extens coneixement de la realitat educativa de la societat en la qual vivim.

Sota el segell de **ROCKBOTIC**®, som una empresa pionera en l'àmbit de la ROBÒTICA EDUCATIVA, PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCs, DISSENY I IMPRESSIÓ EN 3D I REALITAT VIRTUAL I AUGMENTADA.

El nostre projecte va començar l'any 2012 i en l'actualitat impartim classes a més de 2.000 alumnes setmanals d'Educació Infantil, Educació Primària, ESO i Batxillerat en centres escolars, associacions i Ajuntaments

Actualment treballem i col·laborem conjuntament amb institucions donant suport a programes per reduir la bretxa digital, programes d'informació i sensibilització a l'alumnat i famílies pel bon ús de les eines digitals, prevenció d'addicció a les eines digitals, així com realitzem tallers i jornades tecnològiques per apropar el món de la robòtica i les noves tecnologies a tots els infants.

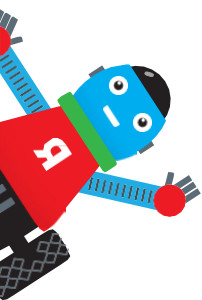
-Servei d'Activitats Culturals en diverses Universitats. Tallers Festival Primavera.Científica.

-Centres de Formació del Professorat i Innovació Educativa (CFIEs). Formació.

-INTEF i Samsung Spain . Projecte Samsung Smart School.

-Fundació Google i Ajuda en Acció. Projecte GEN10s.

El nostre valor afegit més gran és el d'apropar la tecnologia al nostre alumnat, a l'hora que els formem en el bon ús, respecte i sobre tot domini i profit d'aquestes eines que tan importants són pel seu aprenentatge dins l'àmbit lectiu com dins el seu àmbit social i familiar.



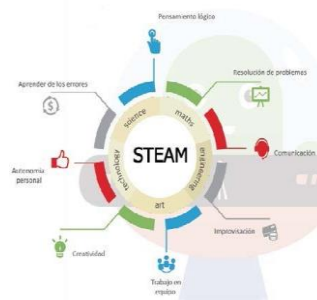
2.- METODOLOGIA

Les tecnologies exponencials són el motor del canvi i la transformació digital del món en el qual vivim. I la nostra empresa té com a missió formar i educar als alumnes/as amb la finalitat d'abordar aquests grans reptes que la humanitat ha d'afrontar, apostant per la transmissió de valors socialment positius.

Per això us oferim les classes extraescolars de GENIS TECNOLÒGICS, amb una formació de qualitat en l'àmbit de les competències TIC. Propostes on els alumnes desenvolupen les Competències Digitals en les diferents eines tecnològiques que els serviran en el seu dia a dia i en el futur

Totes les nostres activitats estan basades en la metodologia **STEAM** (ciència, tecnologia, enginyeria, arts i matemàtiques).

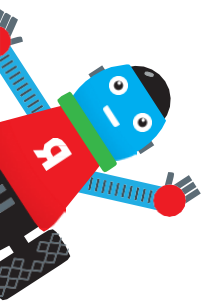
Amb l'ús d'aquesta metodologia pretenem que els nostres alumnes millorin l'habilitat per a resoldre problemes, fomentin la creativitat, desenvolupin les habilitats motrius, el pensament crític i creatiu, la intel·ligència logicomatemàtica i lingüística i reforcin l'autoestima i el treball col·laboratiu



El contingut de les nostres unitats didàctiques és transversal al currículum escolar i concorde als elements que determinen els processos d'ensenyament-aprenentatge.

Les dinàmiques de treball que utilitzem estan basades en la LUDIFICACIÓ, incorporant elements de joc per a donar vida a l'aprenentatge, i que els alumnes resolguin reptes i dissenyin projectes per a aconseguir ser uns veritables "Genis Tecnològics".





3.- QUÈ US OFERIM?

3.1.- CLUB DE GENIS TECNOLÒGICS

Un club per a utilitzar diferents eines tecnològiques i llenguatges de programació com a vehicles d'aprenentatge, adaptats a l'edat i coneixements dels alumnes.

Aquesta activitat s'ha configurat com una de les propostes innovadores en molts centres escolars.

El seu èxit radica en el fet que permet als alumnes divertir-se i jugar mentre aprenen.

Es familiaritzen amb conceptes de robòtica, programació, videojocs, mecànica / electrònica, disseny en 3D, realitat virtual i augmentada, intel·ligència artificial... de manera fàcil i entretinguda.

Oferim dues MODALITATS de classes:



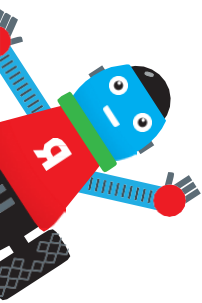
-PRESENCIALS:

Organitzem l'activitat en el centre educatiu amb les mesures de seguretat i higiene adequades necessàries per a proporcionar un entorn segur per a tots.

-EN LÍNIA:

L'alumnat es connecta per vídeo conferència en directe amb un professor que els guia i els acompanya en el seu aprenentatge.



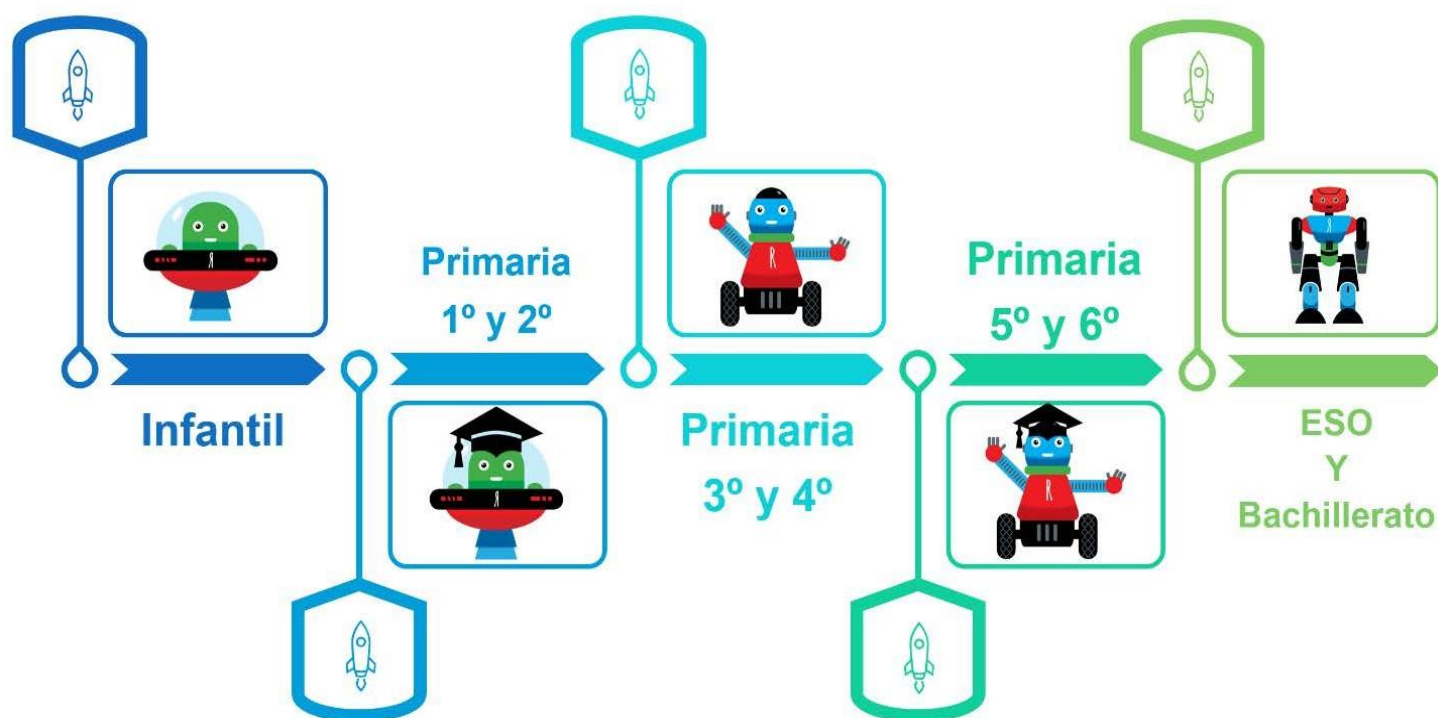


GENIS TECNOLÒGICS

Aprentatge progressiu

El CLUB DE GENIS TECNOLÒGICS : un projecte complet que transita al llarg de totes les etapes educatives.

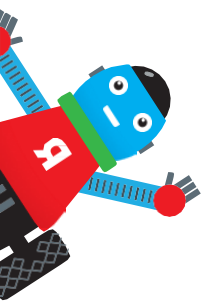
L'aprenentatge és progressiu al llarg dels diferents nivells, de manera que els continguts van augmentant de dificultat a través de les etapes i els aprenentatges es van fent més complexos, alhora que es repassa el contingut de nivells anteriors



A continuació, fem una breu descripció de l'organització de les diferents etapes educatives i els continguts teoricopràctics de cadascuna d'elles.

A més de les eines que es presenten, Al llarg del CURS S'ANIRAN INCORPORANT NOVES TECNOLOGIES per a desenvolupar la competència digital a través del joc i l'experimentació com a avatars en 3D, disseny de gif animats, Intel·ligència Artificial amb diferents editors d'Aprenentatge Automàtic, etc





GENIS TECNOLÒGICS

Tecnologies per edats



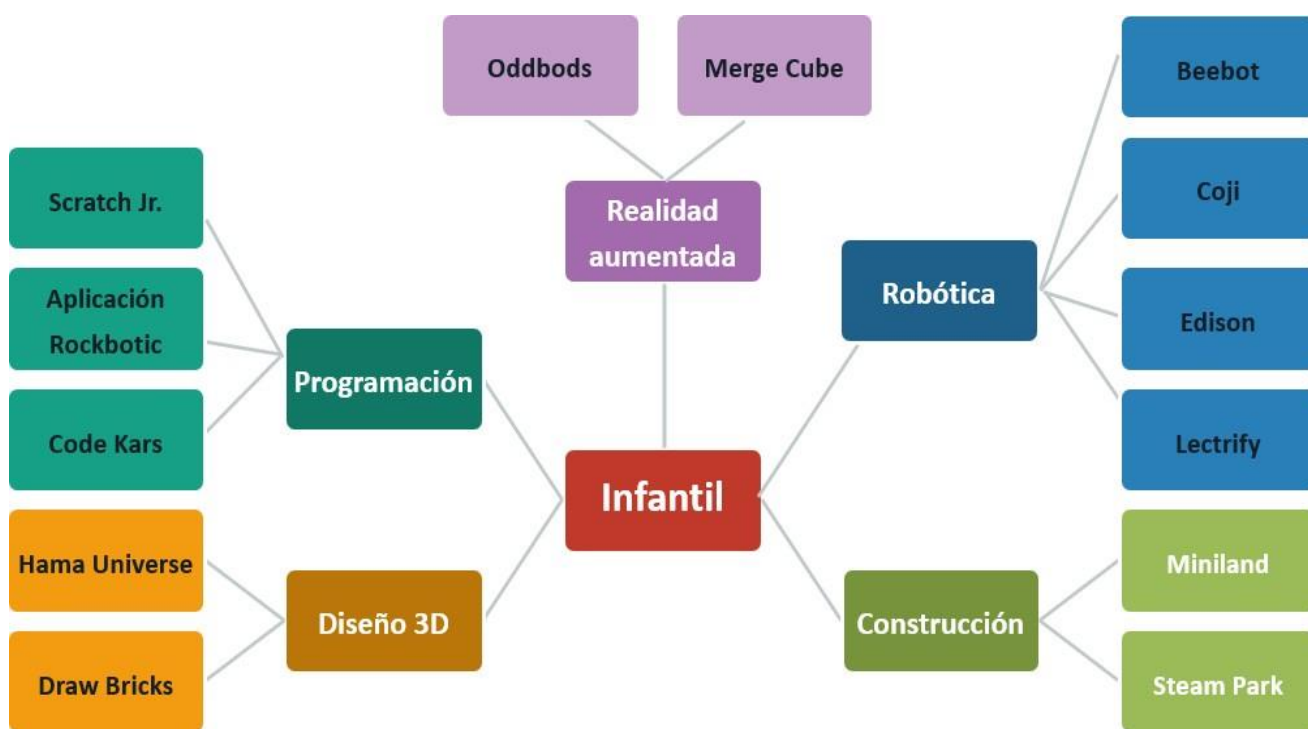
EDUCACIÓ INFANTIL



ROBOPEQUES: Descobreixen el món que els envolta

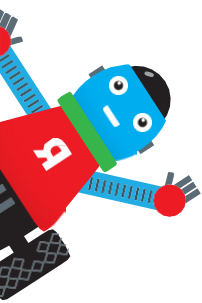
a través de la robòtica, la construcció i la programació; amb reptes i senzilles activitats d'aprenentatge

Les activitats que plantejgem estan relacionades amb les diferents àrees curriculars que es tracten en educació infantil. Estan basades en el joc i en la participació dels nens perquè reforcin els coneixements de manera lúdica i dinàmica. A més les eines tecnològiques que utilitzem són motivadores i didàctiques, la qual cosa potencia la seva curiositat i interès per l'aprenentatge



Vídeo promocional: <https://youtu.be/59IDYqscnWM>





GENIS TECNOLÒGICS

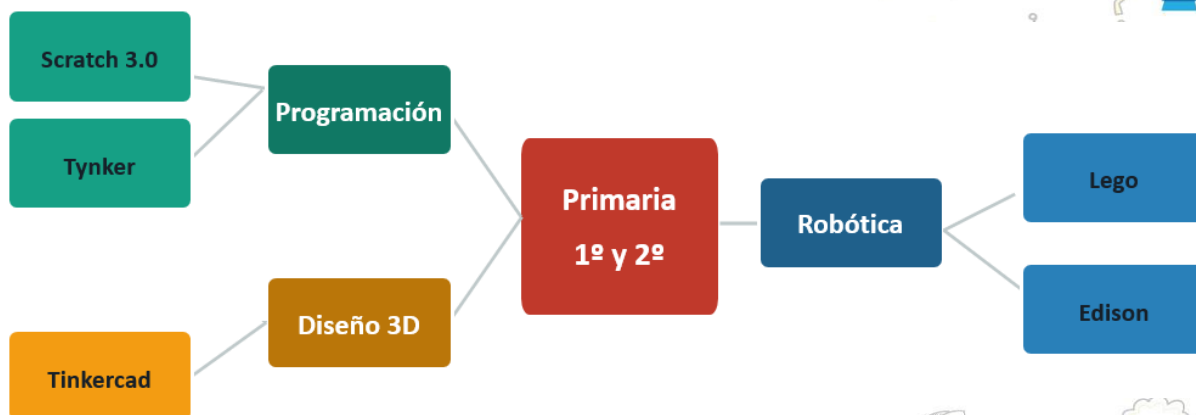
Tecnologies per edats



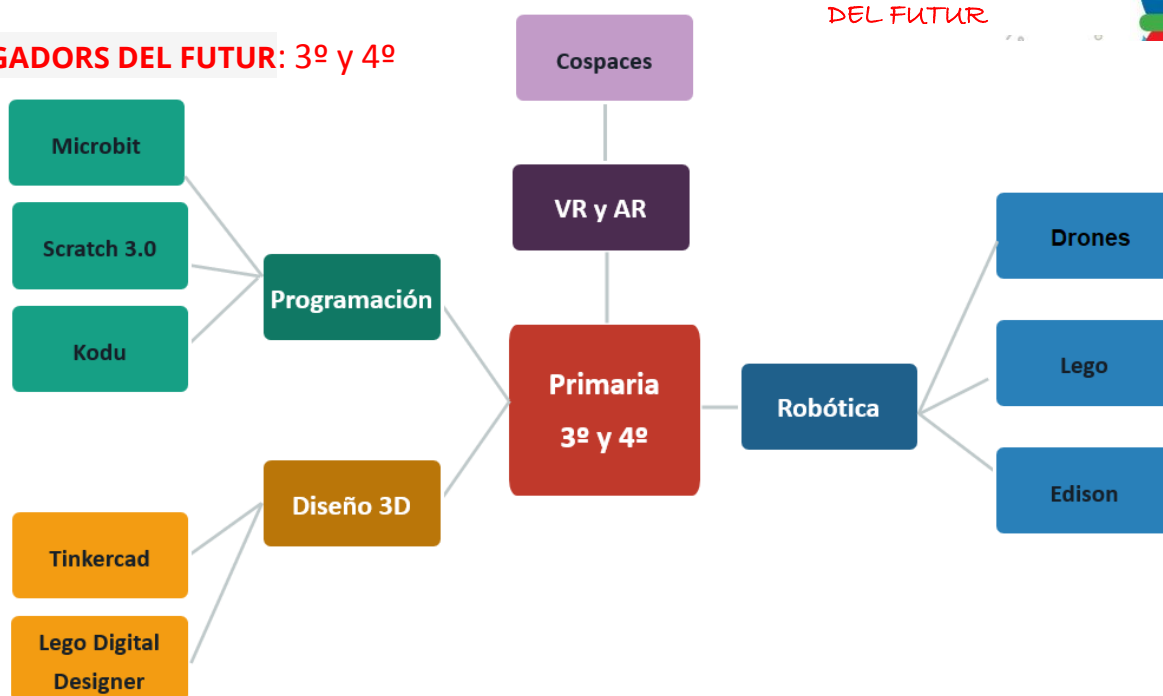
EDUCACIÓ PRIMÀRIA

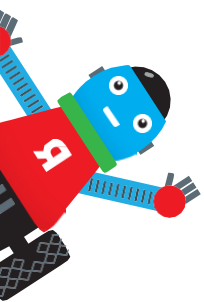
Aprenen a programar, crear videojocs, utilitzar robots, dissenyar en 3D, crear món virtuals i molt més; de manera progressiva en funció de l'edat i el nivell educatiu.

PETITS GENIS: 1º y 2º



INVESTIGADORES DEL FUTUR: 3º y 4º



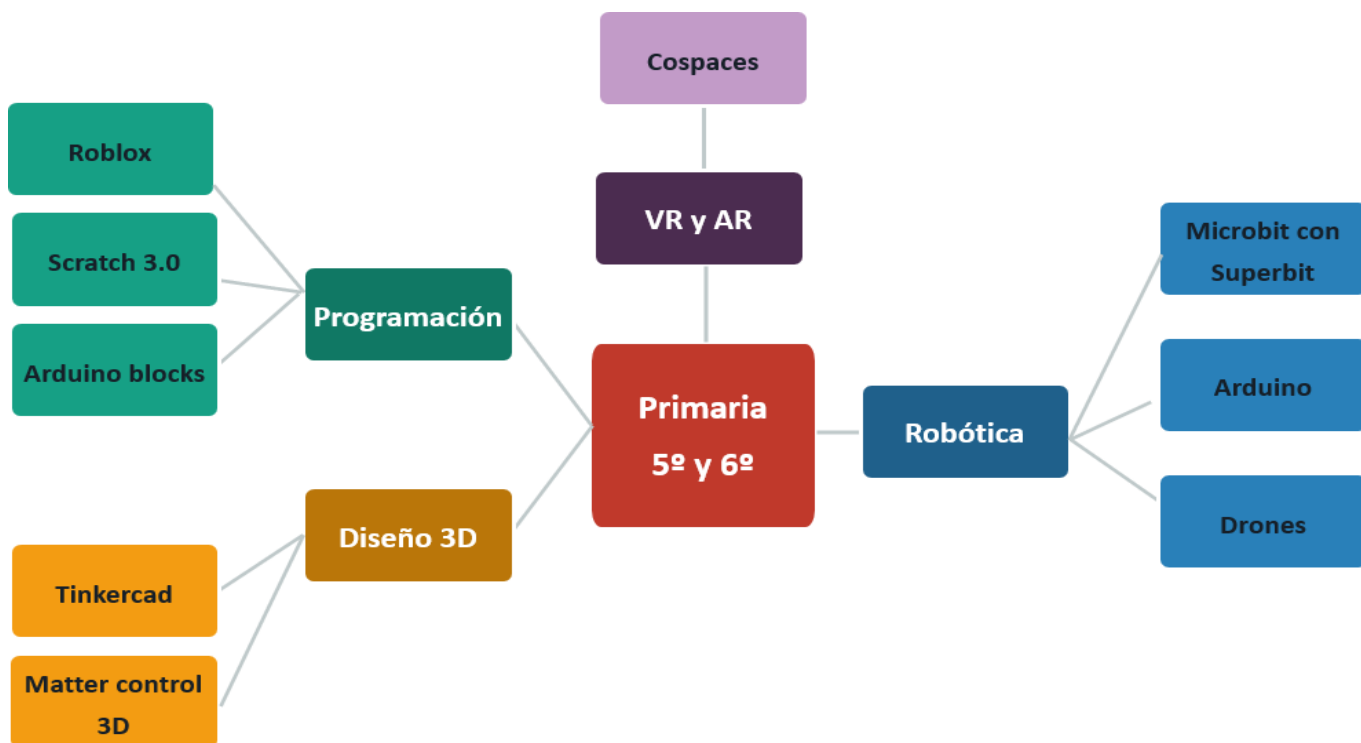


GENIS TECNOLÒGICS

Tecnologies per edats

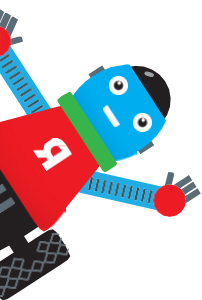


GRANS CREADORS: 5º y 6º



Vídeo promocional: <https://youtu.be/VbN7VH6Q8oM>





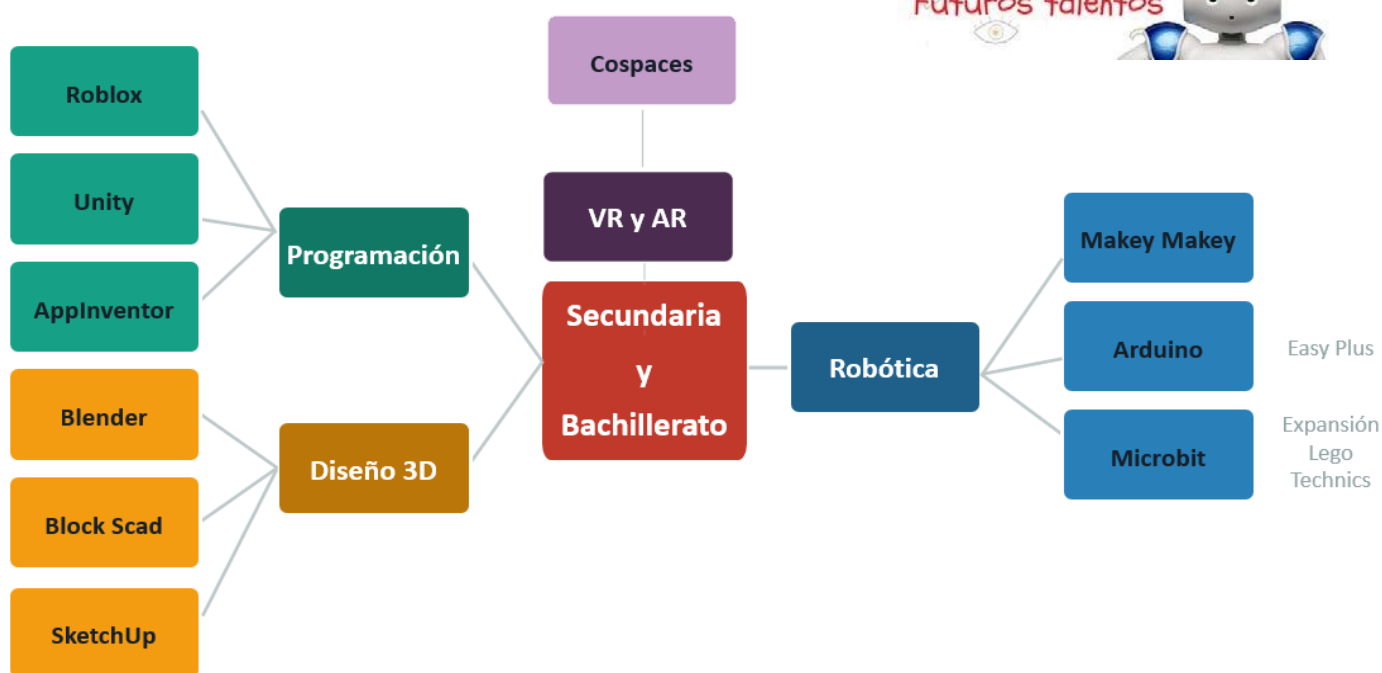
GENIS TECNOLÒGICS

Tecnologies per edats

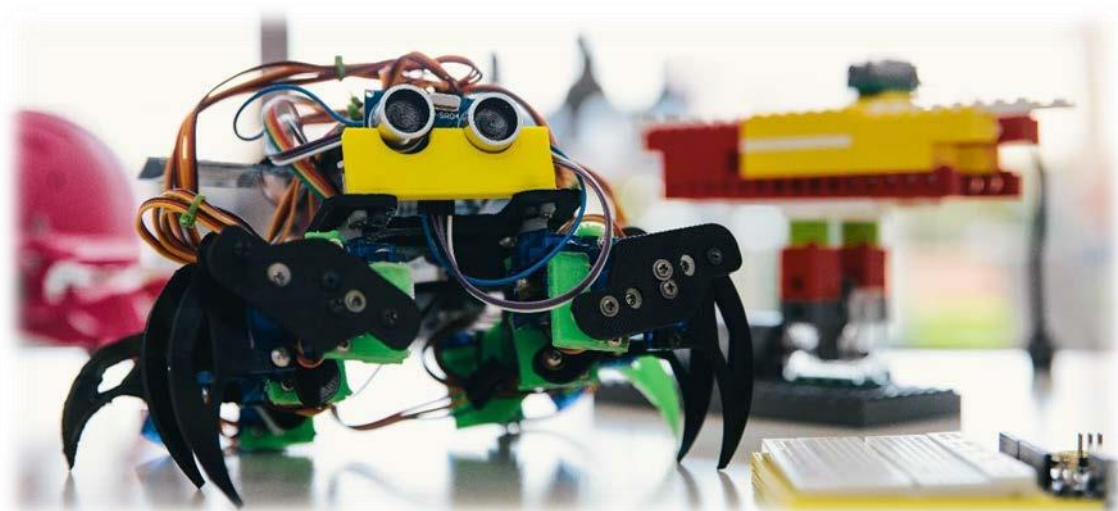


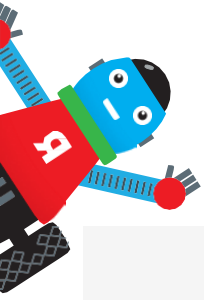
ESO I BATXILLERTAT

FUTURS TALENTS: Desenvolupen projectes tecnològics basats en els seus interessos amb la guia del professorat.



Vídeo promocional: <https://youtu.be/EI28LKkrvpQ>





GENIS TECNOLÒGICS Projecte Curs 2021-2022

EXPEDICIÓ ALFA ROCKBOTIC

El projecte d'aquest curs escolar es denomina **ALFA ROCKBOTIC** i pretenem que els nostres alumnes/as siguin els veritables protagonistes d'una AVENTURA ESPACIAL inèdita.

Es convertiran en astronautes i científics, llançant un coet virtual a l'espai per a explorar l'univers. Per a això hauran de realitzar viatges interplanetaris, dissenyar naus espacials, conèixer a les figures rellevants en el món de la ciència i la tecnologia, etc.



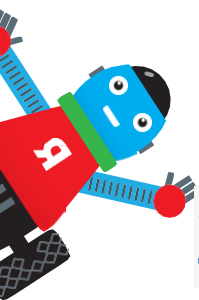


Com a membres de l'expedició Alfa Rockbotic els alumnes/as tindran que:

- ♣ dissenyar en 3D,
- ♣ construir vehicles d'exploració, satèl·lits, coets, campaments basi,
- ♣ programar les seqüències d'enlairament i aterratge,
- ♣ simular en Realitat Virtual el món explorat i els viatges espacials
- ♣ i documentar tot el que anem trobant per a portar-lo de retorn a la Terra

VÍDEO DEL PROJECTE : <https://www.youtube.com/watch?v=jsXc81ZIP8Q>





3.2.- INFORMÀTICA / OFIMÀTICA

Com a empresa especialitzada en TECNOLOGIA observem com alguns alumnes requereixen de coneixements bàsics i avançats d'informàtica/ofimàtica per a utilitzar ordinadors i/o Tauleta. Per això, a us recomanem dues activitats que serviran de complement per a la formació dels vostres alumnes

EINES DE FUTUR

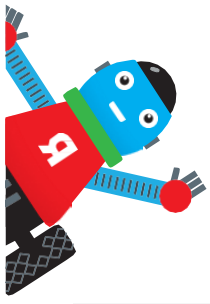
L'objectiu principal d'aquesta activitat és que els alumnes aprenguin les habilitats necessàries per a:

- Fer una presentació interactiva,
- Elaborar un text per a un treball escolar,
- Buscar informació en Internet amb cercadors específics per a -Adquirir imatges lliures de drets i tractar-les,
- Pujar documents a plataformes en línia, etc.

La metodologia serà dinàmica i atractiva elaborant exercicis pràctics individuals i projectes generals amb cadascuna dels eines utilitzades

Vídeo promocional: <https://n9.cl/62vf>





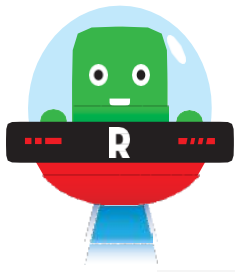
MECANOGRAFIA PER ORDINADOR

Per a utilitzar els programes de l'ordinador és fonamental conèixer les funcions del teclat i saber escriure amb rapidesa.

En aquestes classes els alumnes utilitzen una plataforma per a aprendre a escriure per ordinador amb la correcta col·locació dels 10 dits en el teclat. Realitzaran jocs de mecanografia amb diferents nivells de dificultat que fan de l'aprenentatge de l'escriptura una activitat molt divertida. Els alumnes es motiven i adquireixen velocitat en aconseguir estrelles i medalles segons el seu progrés d'aprenentatge

Vídeo promocional: <https://n9.cl/0wyt>





4.- TIPOLOGIA DE LES CLASSES

4.1.- CLASSES PRESENCIALS

Organitzem l'activitat en el centre educatiu amb les mesures de seguretat i higiene adequades necessàries per a proporcionar un entorn segur per a tots.

Les classes s'imparteixen a grups d'un màxim 12 alumnes/as. En cas que hi hagi alumnes que deixin d'assistir a les classes, i per a garantir la continuïtat de l'activitat, s'estableix un mínim de 7 alumnes/as.

Si a l'hora de formar els grups no s'aconsegueix el mínim de 7 alumnes, se li podrà oferir les classes en modalitat En línia, ajuntant a alumnes de diferents centres, i sempre respectant el número màxim de 9 alumnes, per a conservar la qualitat del nostre ensenyament. Comptant que el centre aquest conforme amb aquesta opció.

Per al desenvolupament òptim de les classes i per a aprofitar al màxim els recursos digitals de la nostra metodologia, les **CARACTERÍSTIQUES DE LES AULES** són les següents.

-ED. INFANTIL: Aula àmplia, amb una o dues taules, que disposi de pissarra digital o un ordinador amb canó de projecció i accés a xarxa Wifi.

-ED. PRIMÀRIA – ESO – BATXILLERAT: Aula d'informàtica o sala amb 6 ordinadors (depenent del nombre d'alumnes apuntats), que disposi de pissarra digital o un ordinador amb canó de projecció i accés a xarxa Wifi.

El nostre personal està acostumat a treballar en centres externs a les nostres instal·lacions i estan formats per a cuidar i revisar l'estat de l'aula utilitzada.





4. 2.- CLASSES EN LÍNIA

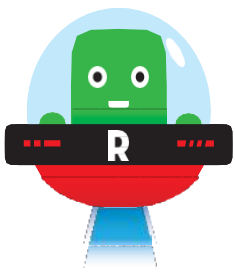
Aquesta modalitat s'ofereix als centres quan si s'apunten un mínim de 7 alumnes del mateix nivell educatiu o de coneixements i un màxim de 9. Es crearà un grup homogeni amb un professor que guiarà el seu aprenentatge i no podrà combinar-se amb les classes presencials.

Si a l'hora de formar els grups presencials no s'aconsegueix el mínim de 7 alumnes, se li podrà oferir les classes en modalitat En línia, ajuntant a alumnes de diferents centres, sempre respectant el número màxim de 9 alumnes, per a conservar la qualitat del nostre ensenyament. Comptant que el centre estigui conforme amb aquesta opció.

Les classes es desenvolupen per videoconferència, amb plataforma de pagament ZOOM. La connexió és segura i SENSE cost addicional per a l'alumne. L'alumne només necessitarà ordinador, càmera i bona connexió a Internet.

Les classes seran emeses en directe, guiat en tot moment per un professor, i l'alumne se sentirà com si estigués en les classes presencials.





5.- CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

La durada del curs és d'OCTUBRE a MAIG (8 mesos) (*). L'horari serà fixat pel centre escolar per a cada activitat. La nostra empresa s'adapta a l'horari establert. (*) Ens adaptem segons exigències centre escolar / AMPA

Les classes s'imparteixen a grups d'un màxim 12 alumnes/as. En cas que hi hagi alumnes que deixin d'assistir a les classes, i per a garantir la continuïtat de l'activitat, s'estableix un mínim de 7 alumnes/as. En el cas que el grup no arribés a aquest mínim, s'anul·laria l'activitat, tret que el centre i/o l'AMPA assumís la despesa de les mensualitats fins a la finalització del curs.

Plataforma **MNProgram** de comunicació amb les famílies (Comunicats, esdeveniments, informes, absències, etc...)

Tutories amb les famílies, en cas que ho sol·licitin. Lliurament de diploma propi de la nostra empresa que es personalitzarà amb el logo de l'escola.

Gestió Administrativa: inscripcions, formació dels grups, domiciliació de rebuts (si el centre o l'AMPA no es vol encarregar dels cobraments)

Tots els costos laborals del professor/a: Altes i baixes, assegurances socials, contractes de treball, certificats d'empresa, IRPF, vacances, indemnitzacions, riscos laborals, vigilància de la salut, certificat delictes sexuals, absentisme, segur de conveni, etc.

Segur de RC.

Formació contínua del professorat en tecnologia i noves metodologies

Renovació constant de kits, materials i continguts educatius

Garantia d'impartició: Si per CAUSA DE FORÇA MAJOR, les Autoritats Sanitàries ens prohibeixen impartir les classes en format presencial, **FAI** S.L ha adaptat la seva metodologia a la modalitat En línia, i això no serà motiu de BAIXA per part de l'alumne



CALENDARI

Formació i Assessoria Integral S.L. es regeix pel Calendari Escolar Oficial, elaborat per la Conselleria d'Educació . (No es recuperaran cap dels festius que vénen indicats en aquest calendari).

Si per motius inherents a la nostra empresa, una classe és suspesa, com per exemple excursions, festivals, etc. aquesta classe no es recuperarà.

MODIFICACIONS

(ALTES / BAIXA S /CANVI D'HORARI)

Per a fer qualsevol canvi d'horari o de dia de cara al mes següent (en cas que existeixi aquesta possibilitat en el Col·legi o Centre), s'haurà de notificar per escrit o al correu info@faisl.com abans del dia 20 del mes corrent.

Sempre que hi hagi places lliures en els grups, es podran incorporar alumnes; la matriculació està oberta durant tot el curs.

Per a notificar qualsevol BAIXA d'un alumne, el COL·LEGI / AMPA / FAMÍLIA haurà de notificar per escrit al correu info@faisl.com abans del dia 20 del mes corrent i serà efectiu a partir del següent mes.

Quan es produeixi una BAIXA es revisarà que el grup continuï tenint el nombre mínim d'alumnes



ALTRES SERVEIS:

Tallers especials per centres educatius, setmanes tecnològiques, formació de complement per alumnes i equips docents i d'altres activitats, preus segons tipologia activitat, equip humà i tècnic destinats a l'activitat.
Ens ajustem a les necessitats i pressupost de les escoles.



TALLERS 2021-2022



TALLERS I JORNADES TECNOLÒGIQUES CICLE PRIMÀRIA II - 1-4t ESO



FORMACIÓ MITJANÇANT EL DEBAT:

"INTERNET I XARXES SOCIALS: QUI HI HA AL DARRERE?"



"EINES TECNOLÒGIQUES DINS L'ÀMBIT FAMILIAR : ADÉU A LA COMUNICACIÓ?"



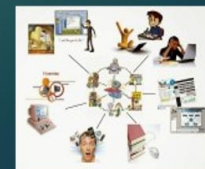
"RECURSOS PER DOMINAR LES EINES TECNOLÒGIQUES QUE ENS DOMINEN : MÒBILS I XARXES SOCIALS " EL "JO" TECNOLÒGIC "



"UNA TAULETA PER ESMORZAR : BON PROFIT "



"EL BON ÚS DE LA TECNOLOGIA : APROFITEM LES EINES TECNOLÒGIQUES PER MILLORAR LA NOSTRA FORMACIÓ"



TALLERS ESPECIALS 2021-2022 : LA DONA I LA CIÈNCIA “Stem learning by doing”

(*) (AQUEST TALLER ES POT FER EN LLENGUA ANGLESA)

CICLE : PRIMÀRIA II –ESO

TALLER : 1 JORNADA

DURADA : 4 HORES HORARI : 9:30 A 13:30

TEMÀTICA : 1 - LA DONA I LA TECNOLOGIA : ANNIE EASLEY

2- PROJECTE STEM ANNIE EASLEY

2-1 . DISSENYEM AMB CO-SPACES UN ROVER LUNAR

2-2 . CONSTRUIM AMB LEGO WEDO

2-3 . PROGRAMEM AMB SCRATCH



STEM LEARNING BY DOING

- ▶ TALLER 2 : 5 JORNADES
- ▶ *(aquest taller es realitza en llengua anglesa)
- ▶ Cicle Primària II - ESO

- ▶ DURADA: 5 HORES

TEMÀTICA: “The princess who saved herself ”

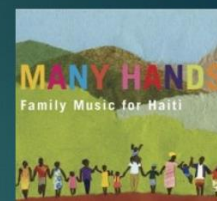
Segons la història musical : <https://www.youtube.com/watch?v=55UE7UYvcOw>

Activitats:

- 1- Els alumnes hauran de programar amb Scratch una història (videojoc) basat en aquesta història musical.



- 2- Debat participatiu sobre aquesta temàtica



TALLERS ESPECIALS : PRIMÀRIA II -ESO

“LA FÍSICA DELS DRONS”

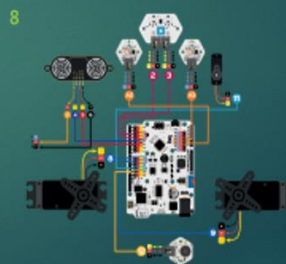
- ▶ APRENDREM TÈCNIQUES DE VOL AMB DRONS D'ÀULA
- ▶ APRENDREM FONAMENTS DE FÍSICA I MATEMÀTIQUES AMB ELS DRONS
- ▶ CONSTRUIREM I PROGRAMAREM UN MODEL BÀSIC AMB BQ/BIT BLOQ



=

$$V = \frac{d}{t}$$

XCopter



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 “.



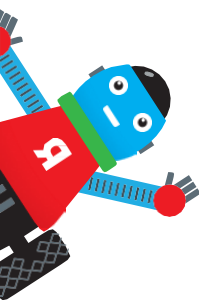
EXPERIMENTEM:

Com crear un espai 3D amb Co-Spaces :



Provem una experiència virtual :





7.- EL NOSTRE EQUIP

Formació i Assessoria Integral, S.L. & **ROCKBOTIC** s'acura en la selecció del personal que treballa amb i per als seus fills, basant-se en els seus coneixements, experiència i dedicació a l'ensenyament. Tot l'equip comparteix la filosofia de proporcionar una formació d'alta qualitat, dinàmica i motivadora

DIRECCIÓ PEDAGÒGICA

En contacte directe amb els professors, que coordina i supervisa les activitats i projectes que es desenvolupen en les classes i s'assegura que es realitzen de manera adequada, ateses les necessitats de tots els alumnes

EQUIP DOCENT

Amb coneixements i experiència per a impartir classes a diferents alumnes, aplicant tècniques i mètodes concordes a l'edat i necessitats de cada grup. I elabora informes trimestrals de cada alumne, informant les famílies dels coneixements adquirits pels seus fills durant les classes.

El professorat aplica una àmplia gamma de tècniques d'ensenyament i activitats innovadores adequades a cada grup d'edat i a cada tipus d'aprenentatge

DEPARTAMENT D'ADMINISTRACIÓ

Agilitza qualsevol problema administratiu, tant de l'AMPA, del col·legi o de les famílies





8. Voleu saber-ne més?



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



Formación y Asesoría Integral, S.L