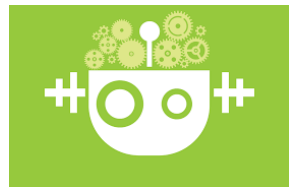




Escola:
Baldiri Reixac



&



EXTRAESCOLAR DE ROBÒTICA

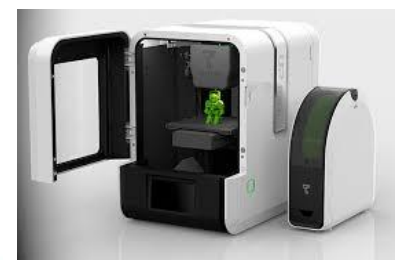
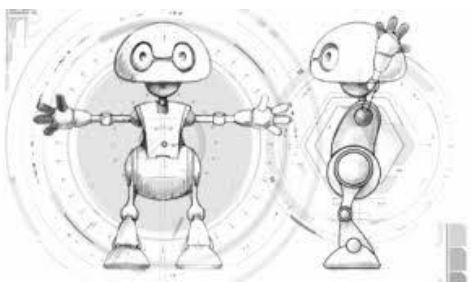
EDUCATIVA 2019-2020



INFANTIL

PRIMARIA

ESO



ROBÒTICA EDUCATIVA 2019-2020

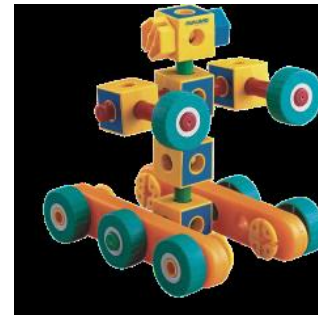
- **INFANTIL**

- **BEE BOT** - Programa a un petit robot abella perquè

- segueixi les teves instruccions i arribi a la
- destinació marcada.

- **JOC D'ENGRANATGES MINILAND**

- Construeix diferents models mecànics amb
- engranatges, palanques, corrioles, rodes,
- eixos, etc.



- **APP DE PROGRAMACIÓ**

- Crea els teus propis videojocs i històries
- animades amb senzilles app de programació dissenyades per utilitzar amb la tablet.



- **DIY TECNOLÒGIQUES-** Fabrica amb materials de reciclatge robots, cotxes

- o molins de vent. Posa a prova la teva
- creativitat amb aquestes interessants
- manualitat .



ROBÒTICA EDUCATIVA 2019-2020

- **PRIMARIA 1er-2º**

- Utilitzaràs les següents eines tecnològiques:

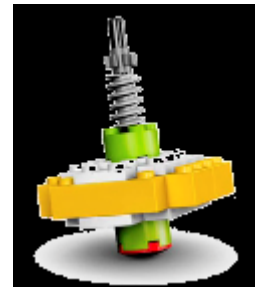
- **EDISON**

Programa a aquest petit robot perquè esquivi objectes, segueixi una línia, un feix de llum o respongui a diferents sons.



- **LEGO WEDO** –

- Construeix màquines i animals i programa els seus comportaments amb dos sensors i un motor.



- **SCRATCH**

Crea els teus propis videojocs i històries animades amb aquest senzill llenguatge de programació de programari lliure i ideal per als nens, per ser gràfic i intuïtiu.



- **SPLODER**

Crea els teus propis videojocs en aquest senzill entorn web, sense necessitat de tenir coneixements de disseny ni de programació.



ROBÒTICA EDUCATIVA 2019-2020

- **PRIMARIA 3er-6é**
- **SCRATCH/ KODU // LEGO WEDO**

Crea els teus propis videojocs i històries animades amb aquests senzills llenguatges de programació.



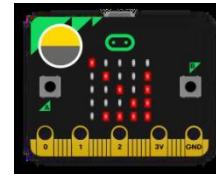
PROGRAMA UN DRON AMB TYNKER

Amb Tynker aconseguiràs que el dron Parrot faci enlairament, faci piruetes i aterri.



MICROBIT

Descobreix aquest petit micro-ordenador programable amb múltiples opcions.

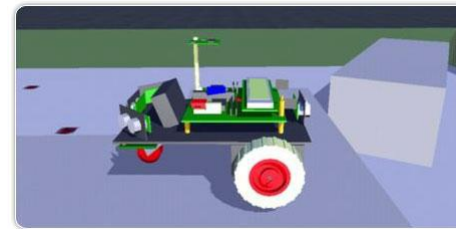


DÍSSENY I IMPRESSIÓ 3D

Modela els teus dissenys i figures per a imprimir-les amb una impressora en 3D.

COSPACES

Crea, explora i comparteix mons en tres dimensions i visualitza'ls des de qualsevol dispositiu.



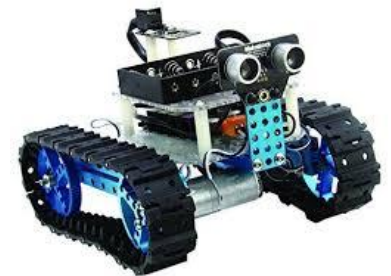
EDISON

Programa a aquest petit robot perquè esquivi objectes, segueixi un línia, un feix de llum o respongui a diferents sons.



ROBÒTICA EDUCATIVA 2019-2020

- **ESO 1er-4art**
- **CONSTRUEIX EL TEU ROBOT**
- Amb les següents eines tecnològiques:
- **Kit de robòtica / Arduino - (Construcció).**
- **S4A Y BITBLOQ - (Programació).**
- **SketchUp - (Disseny i impressió en 3D).**
- **APP INVENTOR - (Desenvolupament d'aplicacions)**
- **DISSENYA I PROGRAMA EL TEU VIDEOJOC**
- Amb les següents eines tecnològiques:
- **SCRATCH - (Videojocs, animacions, mascotes virtuals, etc.).**
- **GAMESONOMY - (Videojocs per a mòbil).**
- **UNITY - (Videojocs multiplataforma)**



ROBÒTICA EDUCATIVA 2019-2020

- TALLERS ESPECIALS QUE ES REALITZARAN DURANT EL CURS EXTRAESCOLAR
- Tallers VR Realitat Virtual Immersiva
- Tallers de pràctiques de vol amb Drons d'aula
- Tallers Impressió 3D
- Tallers Petits Científics Matemàtiques/Física/Mecànica (NOU)(**)

