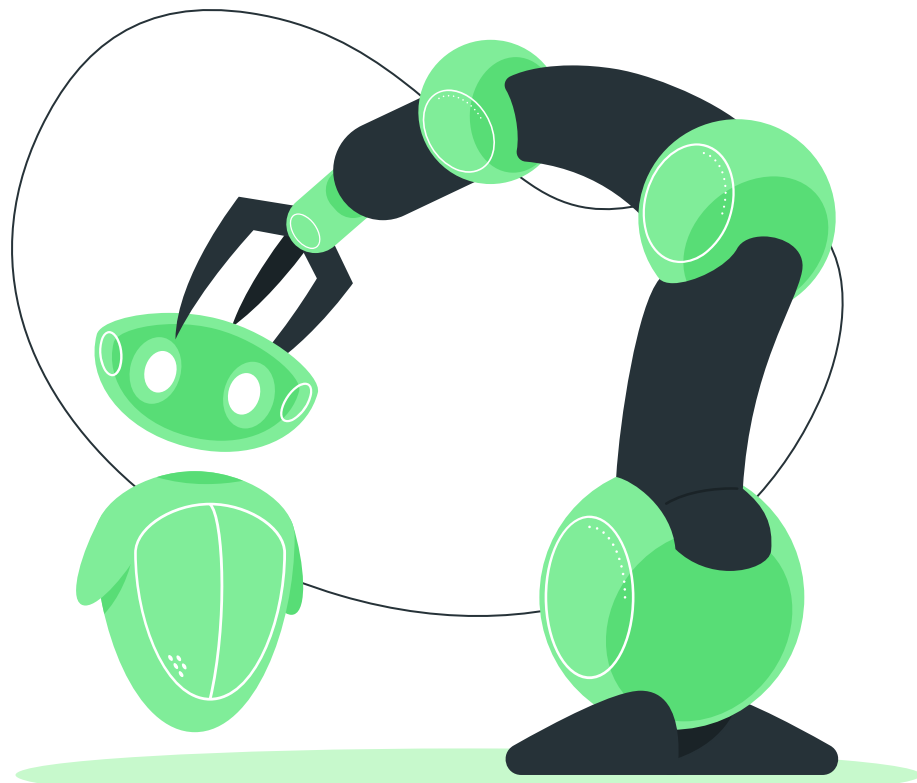


IKASKUNTZA ZERBITZUA ETA ROBOTIKA HEZIGARRIA LEHEN HEZKUNTZAKO GELA BATEAN

Jon Ander Atutxa Castillo

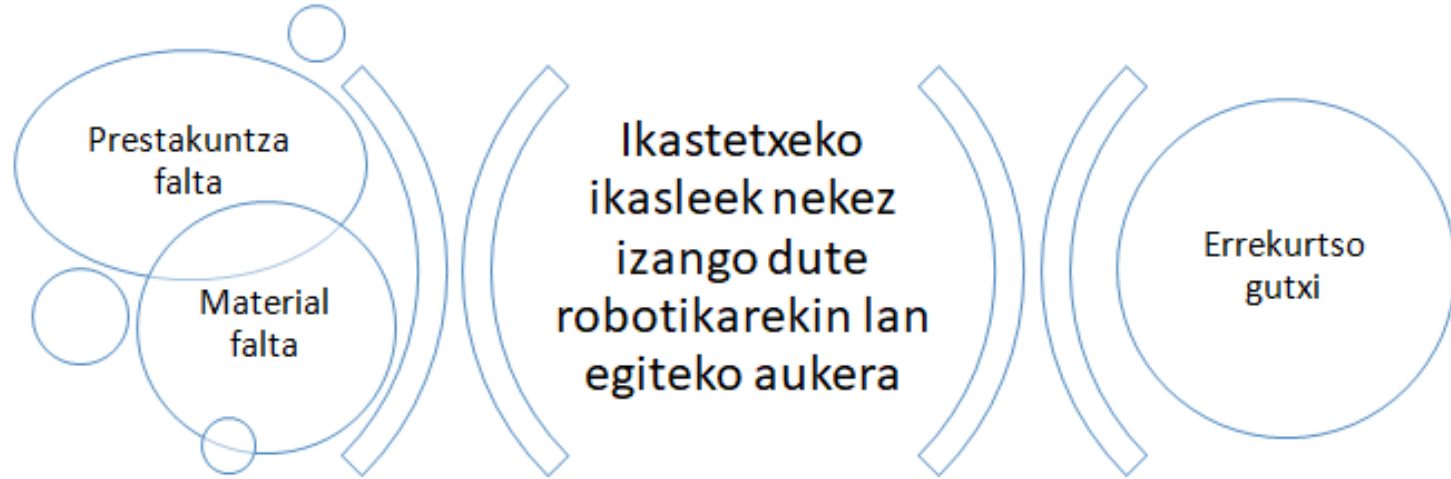


JUSTIFIKAZIOA

Robotika haur eta gazteen trebetasunak garatzeko tresna eraginkorra da.

Teknologia eta hezkuntza-baliabideak mugatuak dira ikasle batzuentzat.

IDENTIFIKATUTAKO BEHARRA

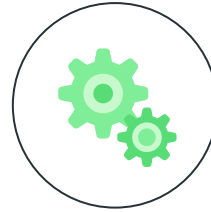


ZERBITZUA



Helburua:

Artatse ikastetxean egon daitezkeen beharrak asetu, existitzen diren ezberdintasun sozialak eta ekonomikoak murrizteaz gain, ikaskuntza berriak era ludiko eta kognitibo batean barneratzeko.



Metodologia eta Baliabideak:

Learning by doing
Scratch
Makeymakey.



ONDORIOAK

1

Beharrari erantzun zaio.

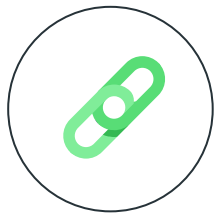
- **Ikasleei ezezaguna den baliabide batean murgiltzeko aukera eman zaie.**
- **Gainera, irakasleari gelako edukiak era ludiko batean irakasteko tresna lagungarri bat eskaini zaio.**

2

Balorazio positiboa:

- **Ikasleek oso gustura bizi izan dute esperientzia.**
- **Erakargarria, motibagarria, ulergarria, ikasteko aproposa.**

HAUSNARKETA



Robotika Lehen Hezkuntzan txertatzeak, ikasleek gaitasunak hobeto barneratzea eragiten du, inplikazioa eta motibazioa oso altua delako.



Esku-hartzeak egungo hezkuntzaren eta etorkizuneko joeren ikuspegi zabalagoa eman dit, praktika berritzaileak ezartzearen garrantzia hausnartuz.