

# Jarri abian!

## ROBOTIKA IBAIZABAL

# NEXT



### PRESTAKUNTZA PROGRAMA NEXT ROBOTIKA IBAIZABAL

Iraupena: 4 ordu

#### EDUKIAK

- Robotikarako sarrera hezkuntzan.
- Robotika ikasgelan, metodologia, erabilera, onurak eta ebaluazioa.

#### HAUR HEZKUNTZA ETA LEHEN HEZKUNTZAKO 1. ETA 2. MAILAK

- Next Robotika Ibaizabal proiektua aurkeztea.
- Programazio txartelak erabiltzea.
- Robota programatzea.
- NextAppa ustiatzea.
- Erronkak eta jarduerak garatzea.

#### LEHEN HEZKUNTZAKO 3. MAILATIK 6. MAILARA

- WeDo 2.0 kutxa aurkeztea.
- Lego WeDo 2.0 *softwarea*. Instalazioa eta gailu bateragarriak.
- Lan mahaiko materialaren banaketa. Adibide praktikoa.
- Ikasgelako beharrak aztertzea, proiektua burutzeko.
- Next Robotika Ibaizabal proiektuaren egitura.
- Koaderno bakoitzaren egitura.
- Irakaslearen liburua. Zerez osatuta dago, jarraipen posibleak eta proiektu berriak misio bakoitzetik aurrera.

#### HELBURUAK

- Parte hartzaileak robotikara eta programazio lengoaiara ohitzea.
- Pentsamendu konputazionalen eta norabidezko programazio hizkuntzan era ludikoan hastea.
- Trebetasun kognitiboen garapena robotikaren bidez lantzea.
- Robotikan oinarritutako jarduerak garatzeko gai izatea Nextekin eta LEGOekin.
- Hezkuntzarako robotika eta proiektuko materialak maila bakoitzeko eduki kurrikularrekin era praktikoan erlazionatzea.
- Ibaizabaleko materialen garrantzia erakustea, robotika ikasgelan sartzeko.