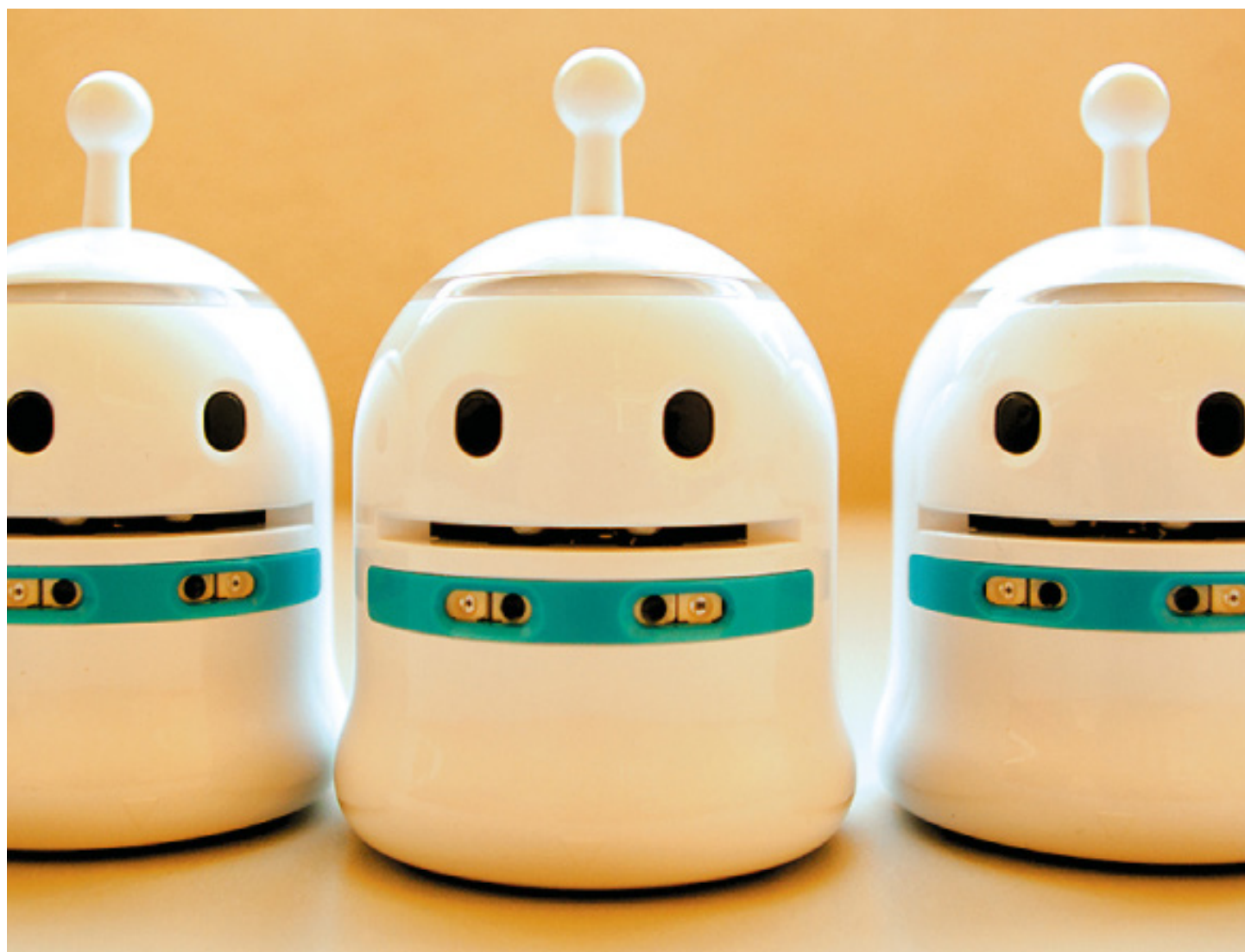


DE L'ENGRANATGE A LA PROGRAMACIÓ

DESCRIPCIÓ DEL TALLER

Aquest taller proposa un recorregut per la tecnologia de manera pràctica i manipulativa.

Ens centrarem en 5 aspectes bàsics: els engranatges, els autòmats, circuits elèctrics, programació manual i la programació amb robots. Es faran 5 grups i es distribuïran en aquestes activitats on se'ls proposaran reptes a partir de la temàtica en la que es trobin, tot utilitzant material actual i innovador com per exemple els «Littlebits» pels circuits elèctrics i els robots «TRUE TRUE» amb tauletes per la robòtica i programació. Treballaran en equip per fer les activitats.



FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

OBJECTIUS

- Investigar com funciona un circuit elèctric i els components que el formen.
- Despertar l'interès en la dinàmica DIY convertint-la en una cosa real i rellevant.
- Promoure el treball en equip, col·laboració i presentació.
- Estimular el pensament creatiu, crític i de resolució de problemes.
- Iniciar la pràctica en la robòtica.

COMPETÈNCIES

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic
- Tractament de la informació i competència digital

NIVELLS EDUCATIUS

Cicle Mitjà Educació Primària
Cicle Superior Educació Primària

DURADA

1 hora 30 min

CAPACITAT

1 grup classe

PREUS I DESCOMPTE

Preu a l'Espai Cultura: 145,00€ / grup
Preu a l'Escola: 170,00€ / grup

Escoles de Màxima Complexitat: 20% de descompte
Escoles del Pla Educatiu d'Entorn: 20% de descompte
Escoles d'Educació Especial: 10% de descompte