

# LEGO WEDO: PROGRAMEM

## DESCRIPCIÓ DEL TALLER

---

Aquest taller és una evolució del Lego WeDo: construïm, amb una gamma de colors i formes diverses permet la construcció de diferents robots, ara sense fils, i amb propostes de modificacions sobre el mateix robot, incentivant no només la mateixa construcció sinó també la resolució de problemes proposats.

A més, es treballa, com a eix principal del taller, la programació, pel que les construccions que facin els alumnes es traslladaran a la creació de moviments mitjançant un programa molt intuïtiu amb un entorn molt visual i senzill.



## FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

### OBJECTIUS

---

- Investigar modelats i disseny de solucions.
- Desenvolupar habilitats eficaces de programació i resolució de problemes mitjançant la descomposició de problemes i pensament algorítmic.
- Millorar les habilitats bàsiques de programació.
- Estimular el pensament creatiu, crític, científic i de resolució de problemes.
- Promoure els valors de compartir, cooperació (i no competició), així com els possibles valors socials i culturals d'allò que han creat o construït.

### COMPETÈNCIES

---

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència matemàtica
- 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

---

2 hores

### CAPACITAT

---

1 grup classe

### OBSERVACIONS PER A FER EL TALLER A L'ESCOLA

---

Es recomana tenir una pantalla o projector per a poder-hi connectar un ordinador portàtil.

### PREUS I DESCOMPTES

---

Preu a l'Espai Cultura: 170,00€ / grup  
Preu a l'Escola: 195,00€ / grup

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