

# LEGO WEDO: CONSTRUIM

## DESCRIPCIÓ DEL TALLER

---

Entrarem en el camp de la robòtica amb una proposta de construcció d'un robot amb peces de Lego seguint unes instruccions, promovent el treball en equip i on, posteriorment, descobrirem quins moviments realitza aquest robot gràcies a la connexió a l'ordinador mitjançant un cable usb. El set de peces de Lego inclou un motor i dos sensors (de proximitat i d'inclinació).

Es treballa, per tant, no només la construcció, sinó la descoberta dels elements que formen un robot i la importància d'una programació per al seu funcionament.



## FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

### OBJECTIUS

---

- Apropar els coneixements bàsics dels conceptes de programació i robòtica de forma lúdica i des de la transdisciplinarietat, amb la inclusió de competències i coneixements d'àrees diverses, en una sola activitat.
- Promoure l'automotivació i el pensament creatiu mitjançant la presentació d'eines noves i formes flexibles (construcció i programació).
- Promoure els valors de compartir, cooperació (i no competició), així com els possibles valors socials i culturals d'allò que han creat o construït.
- Aprendre a resoldre problemes tecnològics que es poden presentar en la quotidianitat.

### COMPETÈNCIES

---

- Tractament de la informació i competència digital
- Competència d'aprendre a aprendre

### NIVELLS EDUCATIUS

---

Cicle Inicial Educació Primària  
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