



# Real Experience

## La robòtica amb tu!

Taller de Robòtica amb Gaming per a alumnes de Primària i de primer i segon curs de l'ESO

1. La benvinguda.
2. L'explicació.
3. La teva experiència.
4. El resultat.
5. La visita a l'EdT.

🕒 120 - 180 min

Electricitat  
i Electrònica

### Recursos

- 2 robots col·laboratius
- 4 ordinadors portàtils
- Projector.
- Presentació visual de suport del professorat.

### 1. La benvinguda

Rebuda de les alumnes al vestíbul de l'Escola per part de les professores i alumnes que conduiran la pràctica. Tot seguit les acompanyarem a l'aula de robòtica on es realitzarà el taller.

### 2. L'explicació

L'objectiu final és que les alumnes s'endinsin en el món de la robòtica a partir d'un joc tradicional. Es programarà els braços robots per tal que segueixin les ordres donades des d'un ordinador o un mòbil.

### 3. La teva experiència

Un cop les conductores de la pràctica han exposat que el desenvolupament de la sessió, les alumnes convidades es disposen a experimentar-la. El joc és ben senzill, donar ordres al robot perquè desplaci les fitxes i poder ser les guanyadores del joc.

### 4. El resultat

Un cop finalitzada la partida, podem reflexionar en relació amb els avantatges dels robots col·laboratius en la societat.

### 5. La visita a l'EdT

Un cop acabada la pràctica i resolts tots els dubtes, durem a terme una visita guiada per les instal·lacions de la família professional on finalitzarem l'experiència.