

## 7a edició TALLERS DE TECNOLOGIA · Curs 2019 – 2020 ·

**Mòdul: App inventor: Com fer servir el teu mòbil per controlar un robot.**

**Data: 15 de gener del 2020** (amb la possibilitat de fer-ho també el 22 de gener en funció dels coneixements previs que tinguin els assistents)

**Lloc:** Aula AC-035i (aulari comú).

**Formador:** Bianca Innocenti, Inès Ferrer, Xavier Cufí, Albert Figueras

### **Objectius:**

- Dotar al professorat d'eines suficients per tal d'introduir a l'aula la programació educativa d'aplicacions mòbils per interaccionar amb un robot.
- Utilitzar el llenguatge de programació basat en blocs com a una eina de programació intuïtiva.
- Aprendre a programar i utilitzar l'App Inventor de manera ràpida i experimental per a controlar un robot mòbil.

El taller consistirà a programar una APP per al mòbil o tablet que permeti interaccionar amb un robot mòbil de manera que es pugui comandar des de l'aplicació. Tot i que la programació es faci per al comandar el robot, es pot fàcilment extrapolar a altres dispositius, com un arduino, que tingui Bluetooth.

### **Material:**

- Mòbil o tablet amb sistema operatiu Android (els hauran de portar els assistents).
- Robot mòbil proporcionat pels organitzadors
- Ordinador proporcionat pels organitzadors