



Amb el patrocini de:



Fundació Escola Cristiana de Catalunya  
Microtallers TIC (J1532.01)

# Bee-Bot

## L'abella robot

Robòtica educativa per a Infantil i Primària

Dimarts, 26 de maig de 2015

Amb dues opcions horàries: **edició tarda i edició vespre**



### Objectius

- Conèixer la filosofia de treball de la plataforma de robòtica educativa per a infantil i primària Bee-bot, de reconegut èxit internacional.
- Aprendre a aplicar la robòtica educativa com a recurs didàctic per millorar la cohesió de la classe.
- Conèixer metodologies de treball amb robots educatius que permetin l'alumnat d'assolir competències bàsiques, comunicatives, aprendre a aprendre, autonomia i iniciativa.
- Aprendre els primers conceptes de seqüenciació per arribar a desenvolupar programes que controlin robots.
- Visualitzar el treball amb el robot dins els continguts acadèmics com a element de motivació i com a recurs educatiu complementari.

### Destinataris

#### MOLT IMPORTANT!

- Per a un bon aprofitament del seminari, **cal que els assistents portin ordinador portàtil amb la bateria carregada**. Si no disposeu d'ordinador, demaneu-lo amb antelació a: [formacio@escolacristiana.org](mailto:formacio@escolacristiana.org).
- **Qui a més tingui iPad també serà útil que el porti (tot i que no és imprescindible)**
- **Per tal de connectar a la nostra xarxa, el dispositiu haurà d'estar configurat per obtenir l'adreça IP de forma automàtica (DHCP).**

### Programa



- Presentació de la formació
- Com pot un robot senzill modificar la forma de treballar en una classe i, fins i tot, determinar el projecte educatiu de centre.
- Programar la Bee-bot (abella robot).
- Ús de les tauletes digitals per aprendre a traçar recorreguts amb l'abella Bee-Bot.
- Programari de simulació per ordinador de recorreguts del robot abella.
- Exercicis d'aplicació a l'aula.

### Formadora

**Sra. Rocío Lara**, responsable de l'àrea educativa de l'empresa RO-BOTICA (robòtica educativa i personal)

### Lloc de realització

**Fundació Escola Cristiana de Catalunya (c. dels Àngels, 18, 4a planta. Barcelona).**  
Al final del programa trobareu un plànol de localització.

### Data i horari

Dimarts, **26 de maig** de 2015

La durada del taller és de 2.30h. Per a la realització, es pot optar per:

Primera edició (opció tarda): de 15.00 a 17.30h

- 14.45 h Lliurament de documentació
- 15.00 h Inici del taller
- 17.30 h Fi de la sessió

Segona edició (opció vespre): de 18.00 a 20.30h

- 17.45 h Lliurament de documentació
- 18.00 h Inici del taller
- 20.30 h Fi de la sessió

## Inscripció

- Per sol·licitar-la podeu anar al formulari que trobareu a la pàgina web <http://www.escolacristiana.org> (Cliqueu a *Accions Formatives* de la banda dreta de la pàgina d'inici). **O bé podeu clicar directament sobre l'enllaç:**

<http://www.escolacristiana.org/esdeveniments/inscripcio.aspx?iddev=190>

- Les places són limitades i s'ocuparan per ordre d'inscripció.
- **Cal fer una aportació per a despeses, per participant, de:**
  - o AMPAs de CCAPAC i entitats adherides a la FECC: **18 €**
  - o Altres: **30 €**

### ATENCIÓ! EL PAGAMENT D'AQUESTA SESSIÓ REQUEREIX TARGETA BANCÀRIA

#### - Totes les targetes són vàlides

El pagament cal fer-lo mitjançant una targeta bancària. Són admeses totes, tant les de crèdit com les de debit, i la inscripció no es considera vàlida fins que no s'ha fet el pagament.

#### - Devolucions en cas de baixa

**En cas de comunicar baixa 24 hores abans de l'inici del taller, es procedirà a la devolució de l'import pagat** (l'entitat bancària farà el retorn al compte de la mateixa targeta des d'on s'ha fet el pagament.)

#### - Pot ser de qualsevol titular, independentment del rebut

El titular de la targeta **no té per què coincidir amb la persona que s'hi inscriu, ni amb la persona –física o jurídica- a nom de la qual cal fer el rebut.**

Per facilitar les coses, **es demana específicament a nom de quina persona o entitat cal fer el rebut.** Així es pot utilitzar la targeta que es tingui més a mà amb independència de qui s'acabi fent càrrec del cost i, per tant, sigui el titular del rebut corresponent.

**És un sistema totalment segur, sense que Escola Cristiana es quedi cap registre de dades de les targetes.**

**Data límit d'inscripció:** fins el **25 de maig a les 10h** (o fins a que s'esgotin les places, que són limitades i s'ocuparan per ordre d'inscripció)

- Després d'aquesta data, només s'admetran matrícules si encara hi ha places disponibles.
- **En els casos de no assistència sense avís, no es retornarà l'import.**

## Indicació del lloc de realització i transport públic



#### TREN

- Renfe - Parada Barcelona Plaça de Catalunya
- FFGC - Parada Catalunya

#### METRO

- Parada **Universitat** (Línies 1 i 2)
- Parada **Catalunya** (Línies 1 i 3)

#### BUS

- Línies: 9-14-91-120
- ...i totes les que passen per Pl. Catalunya i Pl. Universitat