



Curs: Iniciació i coneixement dels robots educatius *Bee-bot* i *Blue-bot*

15 de novembre de 2018

Presentació

Les abelles *Bee-bot* i *Blue-bot* són, sens dubte, els robots educatius més amigables presents a moltes aules d'educació infantil i primària. Quin és "l'encant màgic" que les ha fet tan populars?

En aquesta formació us explicarem com treballar amb aquests robots per tal que arribeu a les vostres pròpies conclusions i descobriu moltes de les possibilitats didàctiques que ofereixen per als més menuts i per a tot aquell alumnat no tan petit que vol experimentar per primer cop amb robots.

Destinataris

Formació adreçada a mestres d'Educació Infantil i Primària, monitors d'extraescolars de 3 a 12 anys i educadors en general.

Per a la realització de la formació, els participants hauran de portar una tauleta o mòbil amb sistema Android o iOS i l'App Blue-Bot instal·lada. També es pot portar un ordinador amb el programa corresponent instal·lat (consultar els enllaços següents).

iOs - <https://itunes.apple.com/es/app/blue-bot/id957753068>

Android - <https://play.google.com/store/apps/details?id=air.BlueBot>

Windows-

<https://www.tts-group.co.uk/on/demandware.static/-/Sites-TTSGroupE-commerceMaster/default/dw65d076f9/images/software/BlueBotInstall.exe>

Mac-

https://www.tts-group.co.uk/on/demandware.static/-/Sites-TTSGroupE-commerceMaster/default/dw36bc6f45/images/software/1007812_Blue-Bot_MACsoftware_dmg.zip

En cas de dubte, envieu un correu a formació@escolacristiana.org

Objectius

Objectius generals

- Conèixer metodologies de treball amb robots educatius que permetin l'alumnat d'assimilar competències bàsiques, comunicatives, aprendre a aprendre, autonomia i iniciativa.
- Incloure el treball amb els robots dins els continguts acadèmics com a element de motivació i com a recurs educatiu complementari.

Objectius específics:

- Conèixer la filosofia de treball de les plataformes de robòtica educativa per a infantil i primària *Bee-bot* i *Blue-bot*, de reconegut èxit internacional.
- Aprendre els primers conceptes de seqüenciació per arribar a desenvolupar programes que controlin robots.
- Introduir el llenguatge digital i la noció de control a distància de robots gràcies a l'aplicació pròpia de *Blue-bot*.

Continguts

- o Introducció a la metodologia de treball amb Bee-Bot.
- o Programa de simulació per ordinador de recorreguts amb Bee-bot.
- o Funcionalitats complementàries de Blue-bot respecte a Bee-bot.
- o Ús de la tauleta digital per aprendre a traçar recorreguts amb l'abella Blue-bot.
- o Exercicis d'aplicació a l'aula.

Formador

Joel Ciruelos, formador de l'empresa Ro-botica

Lloc de realització

Fundació Escola Cristiana de Catalunya (carrer dels Àngels, 18, 4a planta. 08001 BCN) [Mapa del lloc](#)

Calendari i horari

Dates: 15 de novembre de 2018

Horari: 15:30 a 18:30h

Modalitat: presencial

Durada: 3 hores

Inscripció

- L'import d'aquesta acció formativa és de **30€ per participant**. Hi ha un **25% de descompte per als participants autònoms de les entitats adherides a la FECC**.
- **Aquesta formació és bonificable, per un import màxim de 27€ per participant però que compleixi totes les condicions** (veure l'apartat "Bonificacions de la matrícula")
- Les sol·licituds d'inscripció a accions formatives es formalitzaran a través del formulari que trobareu a la web de la FECC en l'apartat *Formació*.
- Per a escoles adherides a la FECC, quan rebeu la factura (un cop iniciat el curs) us hi indicarem la forma de pagament (habitualment mitjançant REBUT DOMICILIAT al C/C de l'escola).
- Si l'escola no es fa càrrec del pagament o no es pertany a cap escola adherida a la FECC, haureu de:
 1. Fer la inscripció a través del web
 2. Fer la transferència per l'import de l'activitat (amb les instruccions que rebreu per correu electrònic)
 3. Enviar el comprovant de la transferència a formacio@escolacristiana.org o per fax al n 933426546 (us recomanem que el dugeu el dia de l'acció formativa)
Un cop fet això, rebreu un correu de validació de la inscripció.
- El període hàbil d'inscripció es clourà 7 dies abans de l'inici de l'acció formativa (o quan ja no quedin places disponibles). Les accions que no tinguin el nombre mínim d'inscripcions s'hauran de suspendre, prèvia comunicació a les persones inscrites.

Baixes

- Si es notifica la baixa a la FECC per correu electrònic 7 dies abans de l'acció formativa, no es facturarà la formació i en cas d'haver fet el pagament es retornarà l'import. En cas de comunicar per escrit la baixa entre 7 dies abans de l'inici i el dia anterior, es cobrarà un 20% de l'import del curs. En cas d'avisar el mateix dia o bé no assistir al curs, es cobrarà tot el preu del curs.

Documentació a lliurar el primer dia de l'acció formativa (IMPRESCINDIBLE)

- El full d'inscripció signat i segellat pel titular del centre. Aquest full podeu obtenir-lo un cop us haguem confirmat la vostra inscripció anant a l'apartat *Formació* de la pàgina web, entrant a "cursos en els quals la teva inscripció ha estat acceptada" i clicant al símbol (+).
- El certificat de cost salarial del participant (**excepte** autònoms i participants d'entitats no adherides a la FECC i que no han demanat que els tramitem bonificació). **El model podeu obtenir-lo al web**. A l'esquerra de la pàgina d'inici veureu "Informació i Document." Cliqueu a sobre i sortirà un llistat on apareix "Àrea Educativa". Cliqueu a sobre i us sortirà "Gestió de serveis educatius". Dins hi trobareu la plantilla de Cost Salarial.

Certificat d'assistència

Per rebre el certificat d'assistència cal haver assistit a un 75% de la docència presencial i en cas que hi hagi teleformació haver aprovat també aquesta part (segons la valoració del formador). També és imprescindible haver lliurat el full d'inscripció.

Bonificacions de la matrícula

- Per tal de poder-ho bonificar cal haver fet prèviament els tràmits. Nosaltres realitzem automàticament els tràmits per a les escoles adherides a la FECC, i un cop finalitzada la formació us enviarem l'import exacte a bonificar. Si no sou entitat adherida a la FECC però voleu que us fem aquesta gestió cal que ens ho demaneu a: gestio@escolacristiana.org
- L'aplicació d'aquesta bonificació està subjecta a la normativa de bonificacions de la *Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FEFE)*:
No podran ser objecte de bonificació: les inscripcions fora de termini, les participacions que no arribin al 75% d'assistència de la part presencial del curs, la no superació de la part de Teleformació, en cas que n'hi hagi, la participació dels Autònoms, les inscripcions en les quals el participant (particularment) hagi pagat alguna quantitat.
- L'acció formativa que sigui objecte de bonificació haurà de ser comunicada abans d'iniciar-se a la representació legal dels treballadors per escrit. A la FECC tenim a la vostra disposició un model per fer aquesta comunicació.
- La FECC comunicarà a l'escola, per correu electrònic, l'import i el període per realitzar la bonificació. Aquesta comunicació es farà un cop hagi finalitzat el curs.



<http://blogs.escolacristiana.org/formacio>

Accediu a l'[Espai de Formació](#) de la Fundació Escola Cristiana per veure un [llistat de tots els cursos](#) amb inscripció oberta.

Per inscriure-us als cursos haureu d'estar registrats com a usuaris al web de la Fundació. Si no ho esteu caldrà que **tramiteu l'alta d'usuari** al web www.escolacristiana.org, a la secció "**Serveis bàsics**", apartat "**Alta d'usuari**".