



Presentació

Els robots són un recurs educatiu més a les aules d'Infantil i Primària. Si volem aprofitar aquest recurs és indispensable conèixer el seu funcionament, aprendre com introduir els robots a l'aula, i treballar la metodologia que cal implementar per fer-ho.

Sovint quan parlem de robots els associem a la programació amb dispositius mòbils i ordinadors però, com veurem en aquesta formació, podem treballar amb ells sense maquinari extern, fet que probablement ens farà més assolible el procés d'introducció a les nostres classes.

IMPORTANT:

Aquesta formació estava pensada de fer inicialment de manera presencial. Tot i això, i degut a la situació actual, RO-BOTICA l'ha adaptat a format virtual però és requisit imprescindible que el participant tingui accés al robot físic per poder dur-la a terme (kit Ref. 900012192 Matatalab Robot infantil)

En cas que no disposeu del robot, des de RO-BOTICA us ofereixen la opció de llogar el material per poder seguir la formació amb un cost de 20€ (us el duren i recolliran directament a l'escola) i s'haurà d'omplir un formulari de dipòsit del material.

En el moment que feu inscripció us donarem les instruccions per fer la sol·licitud de lloguer del robot. Les unitats de lloguer estan limitades i l'ordre d'assignació serà conforme se'n realitzi la sol·licitud.

Destinataris

Formació adreçada a mestres d'Educació Infantil i Primària, monitors d'extraescolars (edats 4-8 anys) i, en general, a persones que vulguin conèixer les prestacions educatives i didàctiques de la robòtica educativa i, específicament, del treball amb el robot Matatalab.

Per a la realització de la formació els participants hauran de disposar de:

1. Ordinador amb connexió a internet, que disposi d'àudio, micròfon i càmera. Amb anterioritat a la data d'inici rebreu per correu electrònic un enllaç d'accés a la plataforma de formació.
2. És requisit imprescindible que el participant tingui accés al robot físic per poder dur-la a terme (kit Ref. 900012192 Matatalab Robot infantil). En cas que no disposeu del robot, des de RO-BOTICA us ofereixen la opció de llogar el material per poder seguir la formació amb un cost de 20€ (us el duren i recolliran directament a l'escola) i s'haurà d'omplir un formulari de dipòsit del material. En el moment que feu inscripció us donarem les instruccions per fer la sol·licitud de lloguer del robot. Les unitats de lloguer estan limitades i l'ordre d'assignació serà conforme se'n realitzi la sol·licitud.

Objectius

- Aprendre a utilitzar el robot educatiu Matatalab com a alternativa per a treballar la robòtica educativa sense dependència de dispositius mòbils.
- Proporcionar les pautes per fer un bon ús dels robots a l'aula d'infantil i cicle inicial de primària.
- Identificar les fitxes de programació.
- Conèixer les diferents formes de programar Matatalab.
- Aprendre a realitzar seqüències de programació gràfica i visual.
- Posar en pràctica els coneixements

Continguts

1. Funcionament del robot Matatalab.
2. Programació del robot Matatalab.
3. Mòduls d'extensió del robot
4. Exemples pràctics d'activitats amb el robot Matatalab.
5. Arribar més lluny: matatalab i scratch

Formador

Rocío Lara, Docent de Programació i Robòtica Educativa al Màster de Tecnologia Educativa i Competència Digital de la Universidad Internacional Isabel I. Responsable de l'Àrea Educativa de RO-BOTICA

Lloc de realització

Curs en modalitat d'Aula Virtual. Abans del curs els participants rebran un mail amb instruccions per accedir a la plataforma de la formació i a les aules virtuals.

Durada, calendari i horari

Data: 19 de maig de 2021

Horari: de 15.30 a 18.30

Modalitat: Presencial mitjançant AULA VIRTUAL

Durada: 3h

(Vegeu condicions del curs al dors)

Organitza



<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'usuaris](#)".

Inscripció i condicions econòmiques

Preu i inscripcions

- L'import d'aquesta acció formativa és de **29€ 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 29€ 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 www.escolacristiana.org en l'apartat *Formació*. O accedint directament a: <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/llicitat-de-cursos/>
- 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.orgUn 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 3 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 3 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 enviar a la FECC prèviament a la realització del curs (IMPRESINDIBLE)

- 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 (+).
- Document d'Informació a la Representació Legal dels Treballadors (només per als participants dels centres que bonifiquin). **El model podeu obtenir-lo al web, clicant a:** <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/aspectes-practics/> En cas que el centre bonifiqui i que ja s'hagi lliurat aquest document en un curs anterior fet dins l'actual exercici no cal que el torneu a portar.
- 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, clicant a:** <http://blogs.escolacristiana.org/formacio/aspectes-practics/>

Certificat d'assistència

Per rebre el certificat d'assistència cal haver assistit a un 75% de la docència presencial o de les aules virtuals, 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

- **IMPORTANT!** Per bonificar aquesta formació cal disposar de remanent de crèdit de formació. Si voleu que us consultem el crèdit que us queda per aquest any, feu-nos un correu a gestio@escolacristiana.org
- 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 (cost de la gestió: 11€/ppt) 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 (FUNDAE)*:

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 [llicitat 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**".