



Formació en AULA VIRTUAL: Robòtica, el camí cap a una assignatura de tecnologia del segle XXI

11 de maig de 2021

Presentació

Tots els professors de tecnologia i els responsables TIC dels centres educatius tenen clar que la robòtica i la programació han de formar part de les competències que els alumnes han d'adquirir. El problema és que molts d'aquests professors no saben com fer el primer pas o tenen por a equivocar-se. Amb aquesta formació es pretén donar a conèixer totes les possibilitats, explicar els pros i contres de les diferents opcions, planificar el proper curs i realitzar les primeres pràctiques de robòtica. En acabar tindrà una visió global de la robòtica educativa i podrà adaptar-la al centre.

Destinataris

Formació adreçada a professors de l'assignatura de tecnologia a l'ESO i als responsables TIC. Per a la realització de la formació els participants, hauran d'utilitzar un dispositiu amb connexió a Internet, que disposi també d'àudio, micròfon i càmera. Amb anterioritat a la data s'enviarà als participants per correu electrònic un enllaç d'accés a la plataforma de formació.

Objectius

- Donar una visió global de les opcions que hi ha per incorporar la robòtica a l'ESO
- Respondre els dubtes d'un professor de tecnologia de l'ESO o un encarregat TIC que vulgui incorporar la robòtica al centre.
- Saber quin llenguatge utilitzar, quins kits, les despeses, com complir amb el currículum, etc...
- Fer les primeres pràctiques amb "hola món".

Continguts

1. Llenguatges de programació per a l'educació.
2. Organització dels alumnes per tenir-los motivats.
3. Com complir amb el currículum assignat fent robòtica.
4. Kits de robòtica: kits comercials o muntar el teu propi kit.
5. Organització dels continguts de robòtica als 4 cursos de l'ESO.
6. Robòtica presencial o virtual
7. Cost de la robòtica
8. Les meves primeres pràctiques

Formador

José Antonio Sánchez Diosdado, professor de tecnologia des de fa 20 anys. CEO del projecte ESOBOTS dedicat a la robòtica educativa. Assessor per a l'acompanyament en la incorporació de la robòtica de diversos centres (públics, concertats i privats).

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 l'aula virtual.

Durada, calendari i horari

Data: **11 de maig de 2021**
Horari: de 17.30h a les 20.30h
Modalitat: Presencial mitjançant AULA VIRTUAL
Durada: 3h

(Vegeu condicions del curs al dors)

Organitza

Inscripció i condicions econòmiques

Preu i inscripcions

- L'import d'aquesta acció formativa és de **32€ 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 30€ 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 (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 (+).
- 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 a la web de la Fundació.

Si no ho esteu caldrà que **tramiteu l'alta d'usuari** a la web www.escolacristiana.org, a la secció "**Serveis bàsics**", apartat "**Alta d'usuaris**".

