



Curs online mitjançant aula virtual: Programació amb Minecraft Educatiu

8 d'octubre de 2020

Presentació

Des de la FECC volem potenciar la incorporació de noves eines digitals, de la programació a l'aprenentatge basat en projectes.

En aquesta formació, els participants realitzaran un petit projecte utilitzant la tecnologia educativa **Minecraft Education Edition**, la qual promou la creativitat, la col·laboració i la resolució de problemes de forma transversal, alhora que experimentaran amb la creació d'entorns educatius en relació amb les seves matèries curriculars.

Destinataris

Curs adreçat a docents de Primària, Secundària i Secundària Postobligatòria

Per realitzar aquesta formació serà necessari disposar d'un ordinador portàtil i que el participant realitzi els següents passos previs:

- 1- Creació d'un usuari Office 365 educatiu. ([descarregar el pdf](#) i seguir les indicacions)
- 2- Descarregar el programa Minecraft Education Edition (pots realitzar la descàrrega gratuïta [aquí](#), escull l'opció correcta en funció del sistema operatiu del teu dispositiu).
- 3- Descarregar l'aplicació accessori de programació CODE CONNECTION (descarregar [aquí](#), escull l'opció correcta en funció del sistema operatiu del teu dispositiu).

(Si no podeu disposar d'ordinador, des de la FECC us en deixarem un si el demaneu amb antelació a l'adreça formacio@escolacristiana.org)

Requisits dels dispositius:

Sistema Operatiu	Software	Hardware
Windows	Windows 10	• CPU: Intel Core i3-3210 3.2 GHz / AMD A8-7600 APU 3.1 GHz or equivalent • RAM: 2GB • GPU (Integrated): Intel HD Graphics 4000 (Ivy Bridge) or AMD Radeon R5 series (Kaveri line) with OpenGL 4.4* • GPU (Discrete): Nvidia GeForce 400 Series or AMD Radeon HD 7000 series with OpenGL 4.4 • HDD: At least 1GB for game core, maps and other files
	Windows 8	
	Windows 7	
Mac	macOS Sierra 10.12 and up	

Objectius

- Conèixer i practicar la tecnologia que ens servirà per aplicar activitats transversals basades en projectes a l'aula.
- Aprendre a introduir el pensament computacional amb el llenguatge de programació de MakeCode i la possibilitat de compatibilitzar aquesta tecnologia amb SCRATCH i TYNKER.
- Conèixer la comunitat educativa internacional de MEE.

Continguts

1. Minecraft Education Edition. Experimentació directa amb el videojoc. Comandaments bàsics. Presentació d'experiències d'aula de gamificació col·laborativa.
2. Pensament computacional amb la programació amb blocs, mitjançant MAKECODE del joc MINECRAFT. Presentació d'experiències de gamificació a l'aula amb Minecraft.
3. Presentació de la web de la comunitat educativa de Minecraft Education Edition i els seus recursos.

Formador

Miquel Sánchez. Professor de tecnologia i ciències de la Terra al col·legi Jesús Maria de Sant Andreu. *Microsoft Innovation Educator Expert. Minecraft Global Mentor.*

Lloc de realització

Curs online mitjançant aula virtual. Abans del curs, els participants rebran un mail amb indicacions per accedir a la plataforma.

Calendari i horari

El curs té una durada de 3h. Es realitzarà el dia 8 d'octubre mitjançant aula virtual. Horari: 17:30 a 20:30h.

Inscripció i condicions econòmiques

- 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/llistat-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.org o per fax al n 933426546 (us recomanem que el dugueu 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 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 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 [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**".