



La impressió 3D: ús i possibilitats

13 de desembre de 2018

Presentació

La distància entre el món virtual i físic s'escurça cada cop més gràcies a la gran varietat de possibilitats innovadores que ens ofereix el món de la tecnologia. La impressió 3D n'és una i ja és possible en alguns centres escolars.

Les impressores 3D permeten apropar als nostres joves el disseny i el modelatge en tres dimensions. Actualment, aquest dispositiu ha evolucionat de tal manera que s'adapta perfectament a les necessitats dels nostres alumnes, a més de poder ser en un futur proper una eina i un recurs bàsic que ajudi al professorat a impartir les matèries.

Destinataris

Aquesta formació en format breu s'adreça a professionals de l'educació, principalment de primària, però està oberta a qualsevol persona interessada a conèixer què és i com funciona una impressora 3D i les seves possibilitats d'aplicació en el terreny educatiu.

Cal que els participants portin el propi portàtil (si no en podeu disposar, us en podem deixar un si ens el demaneu amb antelació a l'adreça formacio@escolacristiana.org).

Objectius

1. Presentar i donar a conèixer la impressora 3D: models, estructura, funcionament del mecanisme, manteniment, etc...
2. Fer un recorregut general sobre el procés de la impressió 3D i aprendre'n els conceptes generals.
3. Observar com s'imprimeix un objecte 3D.
4. Donar a conèixer el programari de disseny 3D per tal de crear els propis models personalitzats.
5. Conèixer les oportunitats i possibilitats en educació i els seus efectes.
6. Donar a conèixer experiències pròpies de l'ús de la impressora 3D i mostrar-ne productes resultants.

Continguts

- Què és una impressora 3D. Les parts. Materials.
- Programaris de disseny 3D.
- Biblioteques d'objectes 3D.
- Impressió en 3d.
- Experiències, resultats i pràctiques.
- Valoració i consideracions finals.
- Altres: escàner 3D, llapis 3D, programari per passar de 2d a 3D...

Formador

Josep Maria Duch Amenós. Mestre de Cicle Superior de Primària al col·legi Claret de Valls. Coordinador i formador TIC al mateix centre. Membre del grup de coordinació i recerca sobre l'ús de dispositius mòbils a l'aula a la demarcació de Tarragona.

Lloc de realització

Fundació Escola Cristiana de Catalunya (carrer dels Àngels, 18, 4a planta. 08001 BCN)

[Mapa del lloc](#)

Calendari i horari

Data: 13 de desembre de 2018
Horari: 15:30 a 18:30h
Modalitat: presencial
Durada: 3 hores

Inscripció

Preu i inscripcions

- L'import d'aquesta acció formativa és de **37€ 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 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 (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 (+).
- 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

- 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 (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**".