



24099.01

Presencial

FEM UNS ESCACS EN 3D PERSONALITZATS I DE PROXIMITAT

Àrea: Intervenció a l'aula
#Docents

PRESENTACIÓ

Davant el repte per activar l'Aprenentatge Basat en Projectes, Learning by Doing, Aprenentatge Dialògic i Design Thinking presentem una proposta pràctica per treballar en el centre.

Vols aprendre a dissenyar i imprimir en 3D uns escacs personalitzats amb el logo del teu centre educatiu?

Durant la sessió d'un matí, aprendrem les eines bàsiques per dissenyar els escacs personalitzats amb Tinkercad, i tot el procediment per imprimir-los físicament amb la tecnologia d'impressió 3D de km0.

L'objectiu és ajudar a tenir la capacitat de crear i desenvolupar un projecte tecnopedagògic relacionat amb les STEAM.

DESTINATARIS

Personal docent de Primària, Secundària i post-obligatòria

Important: Els participants han de dur el seu propi ordinador portàtil

OBJECTIUS

- Assolir una destresa bàsica en l'ús d'aplicacions de disseny i impressió 3D
- Conèixer les possibilitats de la Impressió 3D per realitzar projectes tangibles com uns escacs o altres eines per al centre educatiu.
- Resoldre un repte relacionat amb la Tecnologia, els ODS i les STEAM.
- Poder implementar la Impressió 3D a altres contextos tecnopedagògics, de manera introductòria.
- Tenir la capacitat de crear i desenvolupar un projecte tecnopedagògic relacionat amb les STEAM.

CONTINGUTS

1. Introducció al Disseny i la Impressió 3D.
2. El programa de Disseny 3D Tinkercad.
3. Conceptes de sostenibilitat, accessibilitat i creativitat associats al 3D.
4. Disseny i impressió 3D d'uns escacs personalitzats.

FORMADORS

Santiago Serrano. Màster en Educació i TIC (UOC) i Enginyer Forestal (Aberdeen, UK). Professor STEAM a la Universitat de Lleida, certificat Google nivell 1 i Lego. Formador en tecnologies avançades, col·laborador educatiu de la NASA i empresari en formació TIC a educació (Smart School). 25 anys d'experiència com a consultor i gestor de continguts per a centres educatius.

Ramón Pernia. Enginyer Industrial Mecànic (Universitat de Lleida, UPC), membre del Consorci Internacional d'Impressió 3D 3MF i expert en Fabricació Additiva i Realitat Mixta. Director General i Gerent de diferents organitzacions cooperatives i privades. Especialista en Disseny 3D, control numèric, simuladors i impressió d'objectes des del Metavers.

DATA

4 de juliol de 2024

HORARI

De 09.00 a 14.00h

DURADA

5 hores

MODALITAT

Presencial

LLOC D'IMPARTICIÓ

Instal·lacions de la FECC
c. dels Àngels, 18, 4a planta.
08001 Barcelona

Abans del curs els participants rebran un mail amb instruccions per accedir a la plataforma de la formació, on es compartirà material didàctic.

PREU

100€

Veure l'apartat condicions econòmiques

FINANÇAMENT

Bonificable

Veure l'apartat condicions econòmiques

FORMADORS



Santi Serrano



Ramon Pernia

INSCRIPCIÓ I CONDICIONS ECONÒMIQUES

Preu i inscripcions

- L'import d'aquesta acció formativa és de **100€ 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 49,50€ per participant** (sempre que es compleixin 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/>
- **En el cas d'escoles adherides a la FECC**, i si el participant no ens ha indicat el contrari, facturarem l'import d'aquesta formació a l'escola/entitat un cop iniciat el curs (allà us indicarem la forma de pagament, habitualment mitjançant REBUT DOMICILIAT).
- **Si l'escola NO es fa càrrec del pagament o el participant NO pertany a cap escola adherida a la FECC** (cal que ens ho indiqueu fent un mail a formacio@escolacristiana.org) caldrà que, un cop realitzada la inscripció, seguiu les instruccions del correu que rebreu, en el qual, i si queden places disponibles, us indicarem que feu una transferència per l'import de l'activitat al número de compte ES32 2100-3200-94-2201233517, indicant en el concepte el codi del curs i els vostres cognoms. Haureu d'enviar el comprovant de la transferència a formacio@escolacristiana.org.
- El període hàbil d'inscripció es clourà **quan ja no quedin places disponibles** i, com a molt tard, dos dies abans de l'inici de l'acció formativa. 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'inici 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)

- **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 "**Usuaris registrats**" i clicant 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 l'entitat ja hagi lliurat aquest document en un curs anterior fet dins de l'actual exercici, no cal tornar-lo a lliurar.
- **Certificat de cost salarial** del participant (excepte autònoms i participants d'entitats no adherides a la FECC, o participants que hagin demanat expressament que NO 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 la documentació del curs (documentació indicada a l'apartat anterior).

Bonificacions de la inscripció

- **IMPORTANT!** Per bonificar aquesta formació cal que l'entitat/escola disposi 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-vos bonificar l'import corresponent, 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: 12,5€/participant) cal que ens ho demaneu a: gestio@escolacristiana.org
- L'aplicació d'aquesta bonificació està subjecta a la normativa de bonificacions: *Real Decreto 694/2017, de 3 de julio* i *Ley 30/2015, de 9 de septiembre*
No podran ser objecte de bonificació: les inscripcions fora de termini, les participacions que no arribin al 75% d'assistència de la part presencial o aula virtual, 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.